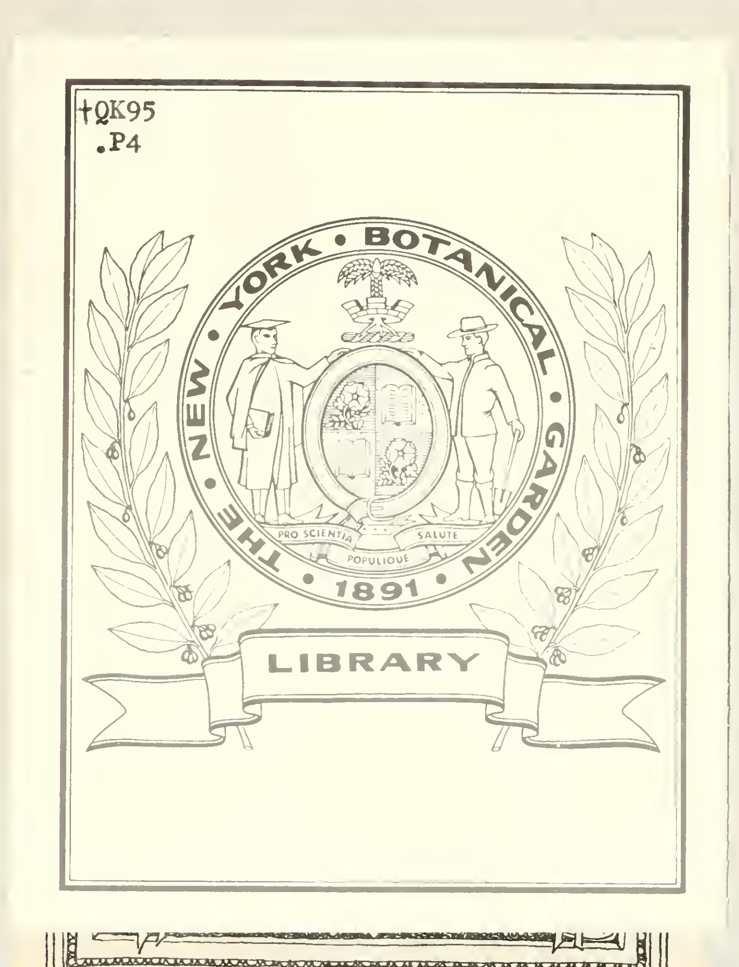
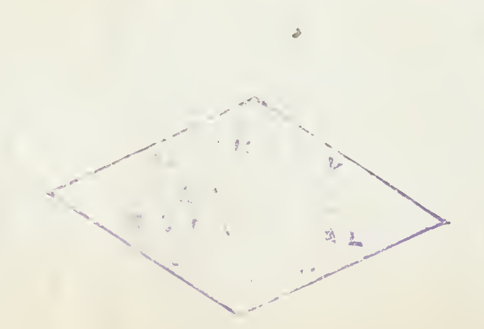


+QK
95
.P4


+QK95
.P4
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
1891
LIBRARY



Eyre Ch: de Crespigny.
Heidelberg 1839.



CLAVIS

CLASSIUM, ORDINUM ET FAMILIARUM

ATQUE

INDEX GENERUM

REGNI VEGETABILIS.

Diagnostische Uebersichtstafeln

des

natürlichen Pflanzensystems.

Nebst vollständigem Gattungsregister.

Von

Dr. C. J. PERLEB,

ord. öffentl. Professor der Naturgeschichte und Botanik an der grossh. bad. Universität zu Freiburg, Director des akademischen Naturaliencabinettes u. botan. Gartens, mehr. gel. Ges. Mitgl.

FREIBURG im Br.,

bei ADOLPH EMMERLING.

1838.

Der langwierige Streit unter den Botanikern über den Vorzug des Sexualsystemes oder der natürlichen Methode ist gegenwärtig wohl als entschieden und geendet zu betrachten. Auch die Anwendbarkeit der letztern zum Unterrichte hat sich sattsam bewährt. Die in dem Wesen dieser Methode liegende Schwierigkeit, die classificatorischen Gruppen mit wenigen Worten und scharf zu definiren, läfst selbst zum Behufe der Erleichterung des Anfängers sich bis zu einem befriedigenden Grade überwinden oder umgehen. Es gibt hiefür verschiedene Mittel. Besonders hat man die von LAMARCK eingeführten analytischen Kettentabellen zu diesem Endzwecke dienlich gefunden, und sie bieten in der That vielfache Vortheile dar. Doch mangelt ihnen jene bequeme Uebersichtlichkeit, welche der ältern, schon von RAY gebrauchten Tabellenform eigen ist. In der vorliegenden Schrift habe ich daher wieder diese Form gewählt, diagnostische Tafeln der Classen, Ordnungen und Familien des natürlichen Pflanzensystems auszuführen. Der Entwurf derselben war zunächst nur für meine Zuhörer zu ihrer praktisch-botanischen Uebung bestimmt; eine geraume Zeit her damit angestellte Proben lassen mich aber die Hoffnung hegen, dafs die öffentliche Herausgabe auch in weiterm Kreise einem Bedürfnifs entsprechen werde.

Als Grundlage dieser meiner Arbeit behielt ich dasjenige System bei, welches ich schon in meinem Lehrbuche der Naturgeschichte, Band I. — wovon der botanische Theil auch in besonderm Abdrucke unter dem Titel: Lehrbuch der Naturgeschichte des Pflanzenreichs (Freiburg, bei Fr. Wagner 1826) ausgegeben wurde, — aufgestellt habe, und welches sich in dem Hauptgange an DECANDOLLE's System anschliefst, jedoch durch andre Umschreibung der Classen und durch Einführung von eigenen Mittelgruppen („Ordnungen") zwischen den Classen und Familien selbstständig davon unterscheidet. Es ist demselben von vielen Seiten freundliche und ehrenvolle Anerkennung zu Theil geworden, während es freilich von einigen nur vornehm ignorirt oder auch stillschweigend benützt wurde*).

*) So namentlich diefs noch jüngst in dem Handbuch der Naturgeschichte von Professor BURMEISTER in Berlin, I. Abth. (Berlin, bei Enslin 1836), in welchem Werke nicht weniger als 33 der von mir aufgestellten 44 Ordnungen der Pflanzen adoptirt sind, ohne dafs dabei irgendwo meines Buches oder meines Namens Erwähnung geschieht!

Um des letztern Umstandes willen schien mir angemessen, an meinen damaligen Eintheilungen auch jetzt nichts Wesentliches zu ändern, obschon die binnen zwölf Jahren erschienenen Werke für Fortbildung des natürlichen Pflanzensystems, und die Ergebnisse meiner eignen seitherigen Studien mir allerdings vielen Anlafs dazu darboten.

Demnach wurden blos die im genannten Lehrbuche übergangenen oder inzwischen neu gebildeten Familien hier in dem Clavis eingeschaltet, aber zugleich mit einem beigesetzten † bezeichnet, und durch Zerlegung der frühern Ordnung *Squamifloræ*, so wie durch Bildung der neuen Ordnung *Pleurospermæ* wurde die Gesammtzahl der Ordnungen auf achtundvierzig vermehrt.

Im Uebrigen ist hinsichtlich der Einrichtung und Anwendung meines Clavis noch Folgendes zu bemerken.

Die lateinische Terminologie zog ich der deutschen vor, weil sie kürzer und bestimmter ist, bequemere Abbreviaturen zuläfst, und ja doch von Jedem, der Botanik studirt, eingeübt werden soll, wozu nun eben die Benützung eines solchen Clavis eine sehr passende Gelegenheit gibt.

Die Diagnosen der Classen, Ordnungen und Familien beruhen zwar vorzugsweise auf den typischen Bildungen, aber sie würden unwahr und unpraktisch sein, wenn sie darnach ausschliefslich und mit voller Schärfe aufgestellt wären. Denn die natürlichen Gruppen fassen Bildungstypen mit freien Uebergängen nach allen Seiten zusammen, wodurch eine Versatilität der Charaktere entsteht, welche nicht unberücksichtigt bleiben darf. Daher ist in dem Clavis die Unbeständigkeit der einzelnen diagnostischen Merkmale gewöhnlich durch das Wörtchen *plerumque* angezeigt, oft sind auch die vorkommenden Verschiedenheiten selbst aufgeführt, oder es ist durch beigefügte Nebenkennzeichen das Bestimmen der Gruppe erleichtert. Hiemit geht nun freilich an vielen Stellen die formelle Präcision verloren, aber es ist diefs (wie schon Eingangs erinnert wurde) ein auf der Wesenheit der natürlichen Methode beruhendes und für diese durchaus folgerichtiges Verfahren. Sogar schliefsen sich in Folge dessen die Charakteristiken gewisser coordinirten Gruppen wechselseitig nicht genau aus; allein formell ist dieser Uebelstand alsbald zu beseitigen, wenn man nur erwähntes Wörtchen *plerumque* wegdenkt, und die sich ergebenden reellen Anstände beim Pflanzenbestimmen werden gröfstentheils schwinden, wenn man in solchen Fällen die Diagnosen der den zweifelhaften Gruppen, z. B. Ordnungen, untergeordneten Familien durchvergleicht. — Immerhin wird indefs der Clavis nicht in allen Fällen ausreichen; vermag der Anfänger mit Hilfe desselben von je zehn Pflanzen acht

sicher zu classificiren, so leistet das Hilfsmittel unstreitig soviel, als man nach der Natur der Sache erwarten kann.

Die beiden Register, welche dem Clavis beigegeben sind, werden von mehrfachem Nutzen sein. Das erste derselben enthält eine synonymische Angabe der bei verschiedenen Auctoren vorkommenden Classificationsgruppen, namentlich der Familien, und verstattet daher eine vielseitige Vergleichung meiner Eintheilungen des Pflanzenreichs mit andern. Das Gattungsregister dient dazu, jede Pflanzengattung, die man dem Namen nach kennt, in ihre Familie einzureihen, also insbesondre auch zur systematischen Anordnung von Herbarien.

Freiburg im Breisgau, 20. Juni 1837.

Pb.

Erklärung

der in dem Clavis vorkommenden terminologischen Abkürzungen und Zeichen.

achaen. = *achænium*
-adelph. = *-adelphus* (z. B. 1-*adelph.* = *monadelphus*)
adnat. = *adnatus*
adhær. = *adhærens*
æqual. = *æqualis*
æstivat. = *æstivatio*
aggreg. = *aggregatus*
alb. = *albumen*
albos. = *albuminosus*
alt. = *alternus*
anther. = *anthera*
anthod. = *anthodium*
arb. = *arbores*
arboresc. = *arborescens*
arbusc. = *arbusculæ*
arill., *arillat.* = *arillus*, *arillatus*
artic. = *articulatus*
axillar. = *axillaris*
bacc., *baccat.* = *bacca*, *baccatus*
bract., *bracteat.* = *bractea*, *bracteatus*
caduc. = *caducus*
c. add. = *cum additamentis*
cal. = *calyx*
calc. = *calcar*, *calcaratus*
caps., *capsular.* = *capsula*, *capsularis*
carnos. = *carnosus*
carp. = *carpellum*
caryops. = *caryopsis*
cirrh., *cirrhos.* = *cirrhus*, *cirrhosus*
coadun. = *coadunatus*
cohær. = *cohærens*
columm., *columnar.* = *columna*, *columnaris*
comm. = *communis*
comp. = *compositus*
connat. = *connatus*
cor. = *corolla*
coriac. = *coriaceus*
cotyl. = *cotyledones*
curv. = *curvus*, *curvatus*
decid. = *deciduus*
defin. = *definitus*
dehisc. = *dehiscens*
dissep. = *dissepimentum*
drup. = *drupa*, *drupaceus*
dupl. = *duplus*, *duplex*
e. e. = *exclusis excludendis*
ecalc. = *ecalcaratus*
embr. = *embryo*
epipet. = *epipetalus*
erect. = *erectus*
exalbos. = *exalbuminosus*
exstip. = *exstipulatus*
exter. = *exterior*
extrors. = *extrorsus*
fascic. = *fasciculus*, *fasciculatus*
-fid. = *-fidus* (z. B. 4-*fid.* = *quadrifidus*)
fl., *flor.*, *-flor.* = *flos*, *flores*, *-florus* (z. B. 3-*flor.* = *triflorus*)
fol. = *folia*
follic. = *folliculus*, *follicularis*
fruct. = *fructus*
frut. = *frutices*
frutesc. = *frutescens*
hbae = *herbae*
herbac. = *herbaceus*
hermaph. = *hermaphroditus*
indefin. = *indefinitus*
indehisc. = *indehiscens*
inf. = *inferus*
inflor. = *inflorescentia*
insert. = *insertus*
integerr. = *integerrima* (*folia*)
integr. = *integra* (*folia*)
inter. = *interior*
interpet. = *interpetiolaris*
intrapet. = *intrapetiolaris*
intrors. = *introrsus*
irreg. = *irregularis*
lactesc. = *lactescens*
lateral. = *lateralis*
limb. = *limbus*
lob., *lobat.* = *lobus*, *lobatus*
loc., *-locul.* = *loculi*, *-locularis* (z. B. 2-*loc.* = *bilocularis*)
longitud. = *longitudinalis*
marcesc. = *marcescens*
minut. = *minutus*
mucron. = *mucronatus*
nervos. = *nervosus*
nodos. = *nodosus*
num. = *numerus*
numeros. = *numerosus*
-oic. = *-oicus* (z. B. 1-*oic.* = *monoicus*)
oligosp. = *oligospermus*
opp., *oppos.* = *oppositus*
ovar. = *ovarium*
ovul., *-ovul.* = *ovulum*, *-ovulatus* (z. B. 1-*ovul.* = *uniovulatus*)
parallelinerv. = *parallelinervius*
-part., *-partit.* = *-partitus* (z. B. 5-*part.* = *quinquepartitus*)
parv. = *parvus*

pend., pendul. = *pendulus*
pepon. = *peponaceus*
perig., perigon. = *perigonium*
persist. = *persistens*
person. = *personatus*
pet., petal. petaloid. = *petalum; petaloideus*
placent. = *placenta*
pleiosp. = *pleiospermus*
plque = *plerumque*
plur. = *plura*
-poros. = *-porosus*
punct. = *punctatus*
putam. = *putamen*
pyren., -pyren. = *pyrena; -pyrenus* (z. B. 2-*pyren.* = *dipyrenus*)
racem., racemos. = *racemus, racemosus*
rar., rariss. = *raro, rarissime*
recept. = *receptaculum*
reg. = *regularis*
-rimos. = *-rimosus*
ring. = *ringens*
rot. = *rotatus*
samar., samaroid. = *samara, samaroideus*
sarment. = *sarmentaceus*
scand. = *scandens*
sem. = *semen*
semiinf. = *semiinferus*
semisup. = *semisuperus*
sempervir. = *sempervirens*
sep. = *sepalum*
sess. = *sessilis*
-sex. = *-sexualis*, (z. B. 1-*sex.* = *unisexualis*)
simpl. = *simplex*
solitar. = *solitarius*
spadic. = *spadicinus*
-sperm. = *-spermus* (z. B. 1-*sperm.* = *monospermus*)
spic., spicat. = *spica, spicatus*
spinesc., spinos. = *spinescens, spinosus*
stam. = *stamen*
stigm. = *stigma*
stip., stipulat. = *stipulae, stipulatus*
styl. = *stylus*
succul. = *succulentus*
suffrut. = *suffrutices*
sup. = *superus*
terminal. = *terminalis*
tuberos. = *tuberosus*
unguic. = *unguiculatus*
utric. = *utriculus, utricularis*
v. = *vel*
vagin. = *vagina, vaginans*
valv., -valv., valvar., valvat. = *valvula, -valvis* (z. B. 2-*valv.* = *bivalvis*)*, valvaris, valvatus*
venos. = *venosus*
verticill. = *verticillus, verticillatus*
volub. = *volubilis*

---

0 = *nullus*
♂ = *masculus*
♀ = *fœmineus*
† = *in des Verf. Lehrbuche der Pflanzenkunde nicht enthalten*
? = *zweifelhafter Stellung im Systeme.*

Erklärung

der im Clavis vorkommenden Abkürzungen von Auctoren-Namen.

Ach. oder *Achar.* = *E. Acharius*
Adans. = *Mich. Adanson*
Ad. Juss. = *Adr. de Jussieu*
Ag. = *C. A. Agardh*
A. Rich. = *Achill. Richard*
Bartl. = *Fr. Th. Bartling*
Batsch = *A. J. G. C. Batsch*
Bl. = *C. L. Blume*
Bonpl. = *A. Bonpland*
Brongn. = *Ad. Brongniart*
Cambess. = *J. Cambessèdes*
Cass. = *H. Cassini*
Cham. et Schl. = *Adelb. v. Chamisso und D. F. L. v. Schlechtendal*
Corr. = *J. Correa de Serra*
DC. = *A. P. de Candolle*
Desv. = *N. A. Desvaux*
Don = *Dav. Don*
Dumort. = *B. C. Dumortier*
Ehrbg. = *C. G. Ehrenberg*
Endl. = *Steph. Endlicher*
Fr. = *El. Fries*
Gay = *J. Gay*
Gray = *S. F. Gray*
Hedw. = *J. Hedwig*
Hook. = *W. J. Hooker*
Jack = *W. Jack*
Juss. = *A. L. de Jussieu*
Kaulf. = *G. F. Kaulfuss*
Kth. = *C. S. Kunth*
Lapyl. = *N. de la Pylaie*
Ldl. = *J. Lindley*
Less. oder *Lessg.* = *Chr. Fr. Lessing*
Lestib. = *Th. Lestiboudois*
L. oder *Linn.* = *C. v. Linné*
Lk. = *H. F. Link*
Lmrx. = *J. V. F. Lamouroux*
Lyngb. = *H. Chr. Lyngbye*
Mart. = *C. Fr. Ph. v. Martius*
Mirb. = *C. F. Brisseau-Mirbel*
Nees = *C. G. Nees v. Esenbeck*
Nutt. = *Thom. Nuttall*
Pb. = *C. J. Perleb*
Pers. = *C. H. Persoon*
Pet.-Th. = *A. Audebert du Petit-Thouars*
Poit. = *A. Poiteau*
Ponted. = *Jul. Pontedera*
Presl = *C. B. Presl*
Ray = *Joh. Ray*
R. Br. = *Rob. Brown*
Rchb. = *H. G. L. Reichenbach*
Rich. = *Cl. L. Richard*
Roth. = *A. W. Roth*
Salisb. = *R. A. Salisbury*
Schlchtd. = *D. F. L. v. Schlechtendal*
Schrad. = *H. A. Schrader*
Spr. = *Curt Sprengel*
St. Hil. = *Aug. de Saint-Hilaire*
Tourn. = *J. Pitton de Tournefort*
Turp. = *P. J. F. Turpin*
Vaill. = *Seb. Vaillant*
Vent. = *St. P. Ventenat*
Wall. = *Nath. Wallich*
Web. et M. = *Fr. Weber und D. M. H. Mohr*
Willd. = *C. L. Willdenow.*

Clavis Classium, Ordinum et Familiarum Regni vegetabilis.

A. Clavis Classium.

- **PLANTÆ**
  - Cellulares *DC.* s. Acotyledoneæ *Juss.*
    - aphyllæ (sæpe thallodes), fructu imperfecto: Cl. I. PROTOPHYTA *Pb.*
    - foliosæ, fructu perfecto capsulari: Cl. II. MUSCOSÆ *Pb.*
  - Vasculares s. Cotyledoneæ *DC.*
    - Endogenæ *DC.* s. Monocotyledoneæ *Juss.*
      - cryptogamicæ: Cl. III. FILICINÆ *Pb.*
      - phanerogamicæ: Cl. IV. TERNARIÆ *Pb.*
    - Exogenæ *DC.* s. Dicotyledoneæ *Juss.*
      - perigonio simplici, sæpe incompleto, quandoque nullo: Cl. V. MONOCHLAMYDEÆ *DC.*
      - perigonio duplici (calyce et corolla)
        - corolla monopetala
          - corolla thalamo inserta: Cl. VI. THALAMANTHÆ *Pb.*
          - corolla calyci inserta: Cl. VII. CALYCANTHÆ *Pb.*
        - corolla pleiopetala
          - petalis calyci insertis: Cl. VIII. CALYCOPETALÆ *Pb.*
          - petalis thalamo insertis: Cl. IX. THALAMOPETALÆ *Pb.*

B. Clavis Ordinum.

Class. I. PROTOPHYTA *Pb.*

- vegetabilia aërea, nunquam vere viridia
  - mycelio fugaci filamentoso e putredine exorientia v. in aliis plantis exanthematica; sporidiis nudis superficialibus v. in peridia v. ascos et hymenium inclusis:
    Ord. I. (1) FUNGI *Linn., Juss.*
  - thallo explanato v. fruticuloso-ramoso; sporidiis in apothecia inclusis et sæpe superficialibus:
    Ord. II. (2) LICHENES *Achar.*
- vegetabilia aquatica plque submersa, saepe virentia:
  Ord. III. (3) ALGÆ *Linn., Juss. e.e., Roth.*

Class. II. MUSCOSÆ *Pb.*

- fronde lobata v. surculis foliatis; sporangiis non operculatis, valvatim v. tubulo v. poro dehiscentibus:
  Ord. I. (4) HEPATICÆ *Juss.*
- surculis foliatis; sporangiis operculatis plque urceolatis, rarissime valvatim dehiscentibus:
  Ord. II. (5) OPERCULATÆ *Web. et Mohr.* s. MUSCI FRONDOSI *Hedw.*

Class. III. FILICINÆ *Pb.*

- sporangiis capsularibus 2-v. 4-valv., axillarib. v. spicat. v. racemos.; fol. simpl. v. compositis:
  Ord. I. (6) DICLIDOPTERIDES *Kaulf.*
- sporangiis capsular. 1-v. pluriloculi. non valvatis, plque dorso frondis insertis, rarius paniculatim dispositis; fol. frondosis, plque compos., vernatione circinato-involutis:
  Ord. II. (7) EPIPHYLLOSPERMÆ *Ray.*
- organis fructificationis duplicibus, in sacculos inclusis; fol. plque simpl. v. O:
  Ord. III. (8) THYLACOPTERIDES *Pb.*

Class. IV. TERNARIÆ *Pb.*

- staminib. cum pistillo non junctis
  - perigon. O v. squamæformi; florib. plque spadici insertis; — hbæ sæpe tuberos., rarius frut. v. arb. fol. alt. simpl. v. subcompos., nervos. v. venos., plque vaginantibus:
    Ord. I. (9) SPADICINÆ *Ag.* c. add. *Pb.*
  - perigon. glumaceo; — plantæ culmiferæ plque herbaceæ, fol. alt. simpl. integerr. parallelinerv. vaginant.:
    Ord. II. (10) GLUMACEÆ *Pb.*
  - perigon. simplici v. duplici perfecto
    - perigon. dupl., utroque 3-phyllo v. 3-part. (rariss. abortu 2-phyll.); — caule plque herbac., fol. alt. simpl. integerr. nervos. v. rarius venos., vaginant.:
      Ord. III. (11) TRIPETALOIDEÆ *Linn.* e. e. *Pb.*
    - perigon. simpl. v. dupl.; — caule arboreo v. raro frutesc., plque simpliciss., frondib. compos. parallelinerviis, in apice trunci congestis:
      Ord. IV. (12) PALMÆ *Linn.*, *Juss.*
    - perigon. simpl. 6-fid. v. 6-petalo; — plantæ sæpe bulbosæ, plque herbaceæ, fol. simpl. plque integerr. parallelinerviis, subvaginant.:
      Ord. V. (13) LILIACEÆ *Adans.* e. e. *Pb.*
- staminibus et pistillo varie connatis; — plantæ herbaceæ, quandoque prægrandes, saepe tuberosae, caule plque simpl., fol. simpl. integerrim., parallelinerv., subvaginantibus:
  Ord. VI. (14) GYNANDRÆ *Ag.*

Class. V. MONOCHLAMYDEÆ *DC.*

„Gymnospermae“; — fl. 1-sex. plque amentac., perig. O; ovar. apertis squamae-v. foliiformib., ovulis vere nudis; fruct. strobilac. v. rarius subdrupaceo; sem. albos., embr. saepe polycotyl.; — arb. v. frut. plque sempervirentes: **Ord. I. (15) CONIFERÆ** *Juss.* c. add. *Bartl.* *)

seminibus pericarpio inclusis

stam. thalamo v. perigonio insertis

fl. plque 1-sex., perigon. plque O v. incompl.

fl. amentac. 1-v. 2-oic. perig. O. v. incompl. plque squamaeform.; fruct. indehisc. sicc. v. subdrupac. 1—2-sperm. v. caps. 2-valv. polysperm.; sem. exalbos., embr. recto; — arb. v. frut. fol. alt. simpl. v. O: **Ord. II. (16) AMENTACEÆ** *Juss., Pb.*

fl. plque 1-sex.; perig. O v. calyculiformi 2—6-lobo; fructib. utricular. v. baccat. v. capsular. saepe aggreg. v. involucro aucto carnoso receptis; sem. plque albos. embr. axili; — hbae, frut. v. arb. saepe lactesc.: **Ord. III. (17) URTICINÆ** *Bartl., Pb.*

fl. plque hermaphrod.

infloresc. cylindrico-spadicin. v. amentaceo-spicat.; perig. O v. incompl.; ovar. sup.; sem. embr. inverso ad apicem albuminis carnos. v. farinacei; — hbae, frut. v. arb. fol. petiolat. vaginant. v. stipulatis: **Ord. IV. (18) PIPERINÆ** *Bartl.*

infloresc. var., perig. completo, saepe subpetaloid. colorato

stam. thalamo v. basi perig. insertis; ovar. plque sup.; sem. plque farinaceo-albos., embr. plque curv. peripherico; — hbae, raro frut. v. arb., fol. saepe basi vaginant.: **Ord. V. (19) OLERACEÆ** *Ag., Pb.*

stam. perigon. insertis, ovar. sup. v. inf.; sem. alb. O v. carnos., embr. recto; — arb. frut. v. hbae, fol. nec vaginant. nec. stipul.: **Ord. VI. (20) LAUREOLINÆ** *Pb.*

stam. pistillo v. columnae centrali connatis; — hbae saepe aphyllae v. frut. foliati: **Ord. VII. (21) STYLANDRÆ** *Pb.*

---

*) Die in meinem Lehrbuche aufgestellte Ordnung Squamifloræ war zu umfassend, und es mufsten dann in den Familien derselben zu differente Bildungen vereinigt werden; naturgemäfser ist es, in obiger Weise mehre jener Familien als eigene Ordnungen (I — IV) zu unterscheiden, wobei nur noch die früher in die Cl. IV. Ord. I. gestellten Cycadeæ, neuern Untersuchungen gemäfs, zu den Coniferæ gezogen wurden.

Class. VI. THALAMANTHÆ *Pb.*

- ovar. et fructib. 4 (raro 5 v. plurib.) 1-spermis, distinct. v. connat.; stam. 4 didynam. v. 2 v. 5; sem. alb. subO:
  Ord. IV. (25) TETRACARPÆ *Pb.*
- ovar. 1 v. rar. 2
  - cor. irreg.; stam. 4 didynam. v. 2; fruct. plque caps. 2-v. 1-(raro 4—8-) loc. polysperm.:
    Ord. II. (23) PERSONATÆ *Adans* e. e. *Pb.*
  - cor. plque regul.
    - stam. 4 didyn. v. 2; ovar. 1; fruct. 2-v. 4-sperm.:
      Ord. III. (24) PYRENACEÆ *Vent.* c. add. *Pb.*
    - stam. 5 v. rarius 4 (non didynamis)
      - ovar. 1; fruct. 1-sperm. v. caps. 1-loc. polysperm., sem. columnae centrali affixis:
        Ord. I. (22) CYATHINÆ *Pb.*
      - ovar. 1; fruct. caps. v. bacc. plque 2-v. 3-loc. polysperm.:
        Ord. V. (26) LURIDÆ *Linn.* c. add. *Pb.*
      - ovar. 1 v. 2; coroll. saepe contorta; fruct. polysperm. capsular. sem. parietal. v. folliculis 2, v. raro bacc. v. drupaceo:
        Ord. VI. (27) PICROCHYLEÆ *Pb.*
    - stam. plque corollae lob. num. dupl. v. triplis (8, 10—16 etc.); ovar. 1; fruct. plque pluriloc. polysperm.
      Ord. VII. (28) ATAXÆ *Pb.*

Class. VII. CALYCANTHÆ *Pb.*

- stam. 5, antheris in tubum connatis; achaen. 1-sperm.; flor. compos.;— hbae v. rarius frut. v. arbusc.; stip. O:
  Ord. III. (31) SYNANTHEREÆ *Rich.* c. add. *Pb.*
- stam. 1—5 (rar. 10) lib. v. subconnat.
  - stam. 1—5 lib.; fruct. plque achaen. 1-sperm.; flor. saepe aggreg.; — hbae, rar. frut. fol. oppos., stip. plque O:
    Ord. II. (30) AGGREGATÆ *Linn.* e. e. *Pb.*
  - fructib. pleiosperm.
    - fol. oppos. v. verticillatis; stam. plque 4 v. 5 lib.; fruct. saepe didymo:
      Ord. I. (29) RIGIDÆ *Batsch.* c. add. *Pb.*
    - fol. (plque) alternis
      - stam. plque 5, lib. v. subconnat.; fruct. (plque) capsular.:
        Ord. IV. (32) RAPUNCULEÆ *Pb.*
      - stam. 3—5, lib. v. subconnat.; fruct. pepon. v. baccat.:
        Ord. V. (33) PEPONIFERÆ *Pb.*

Class. VIII. CALYCOPETALÆ *Pb.*

- ovar. inf.; petal. et stam. num. defin., disco epigyno insertis; fruct. 2—12-loc., locul. 1-sperm., sem. pendul., albos.; — infloresc. plque umbellata:
  Ord. I. (34) **UMBRACULARIÆ** *Batsch.* c. add. *Pb.*
- ovar. inf. v. sup.; petal. et stam. calyci v. disco hypogyno insert.
  - calycis lobo impari antico; ovar. sup. simpl.; fructu leguminos. v. lomentaceo; sem. exalbos.; — fol. altern., plque pinnato-compos., stipulat.:
    Ord. III. (36) **LEGUMINOSÆ** *Adans, Juss.*
  - fructu non leguminoso
    - seminib. plque axi fructus affixis
      - petal. et stam. num. defin., disco hypogyno v. imo calyci insertis; fruct. drupac. v. baccat., rar. capsular.; sem. albos. v. exalbos., erect. v. pendul. v. centralib.:
        Ord. II. (35) **RESINARIÆ** *Batsch* e. e. *Pb.*
      - petal. et stam. indefin. v. rar. defin., plque fauci calycis insertis
        - calycis lobo impari postico; fruct. caryops., bacc., drup., pom. v. caps.; sem. exalbos; — caule et fol. non parenchymatosis:
          Ord. IV. (37) **ROSACEÆ** *Tourn.* e. e. *Pb.*
        - fruct. caps. v. baccat.; sem. albos.; — fol. saepe succulent. parenchymatos.:
          Ord. VI. (39) **SUCCULENTÆ** *Linn.* e. e. *Pb.* (s. **SARCOPHYLLÆ.**)
    - fruct. baccat. v. capsular. polysperm.; sem. parietalibus:
      † Ord. V. (38) **PLEUROSPERMÆ** *Pb.* *)

---

*) Diese Ordnung, welche in meinem Lehrbuche noch nicht enthalten und gröfstentheils aus Familien zusammengestellt ist, die dort übergangen wurden, bildet eine sehr naturgemäfse Mittelreihe in dieser Klasse, schliefst sich aber durch ihren Hauptcharacter, die wandständigen Saamenhalter, im Ganzen, und noch insbesondere durch einige ihrer Glieder (Smeathmannieæ, Homalineæ, Loaseæ) auch an die letzte Ordnung der vorigen Klasse an.

perigonior. partib. num. quaternario: cal. 2-v. 4-sepal., cor. plque 4-pet.; ovar. simpl.; fruct. siliquos. v. caps. v. bacc., sem. pendul.; — fol. altern., stip. 0:

Ord. VIII. (47) **CRUCIFLORÆ** *Pb.*

Class. IX. **THALAMOPETALÆ** *Pb.*

perigon. partib. numero plque quinario

ovario plque unico

fruct. capsular. polysperm., sem. columnae centrali affixis; fl. regul. stam. lib. num. defin.; — hbae. v. suffrut. caule nodoso-articulato, fol. oppos. simpl., stip. 0:

Ord. I. (40) **CARYOPHYLLEÆ** *Juss.* e. e. ***DC.***

fruct. plque capsular. polysperm., sem. parietalib.; fl. saepe irreg.; stam. lib. v. raro num. defin. submonadelphis:

Ord. II. (41) **VIOLARIÆ** *Pb.*

fruct. plque 3-loc. 3-sperm., caps., samara v. bacca; fl. reg. v. irreg., stam. lib. v. 1-adelphis:

Ord. IV. (43) **TRIHILATÆ** *Linn.* e. e. *Pb.*

fruct. plque multiloc., bacc. v. caps.; sem. angulo interno affixis; fl. regul., cal. aestivat. imbric.; stam. poly-v. 1-adelph. v. lib.; — arb. v. frut., raro hbae, fol. exstipulat.:

Ord. VI. (45) **HESPERIDEÆ** *Batsch* c. add. *Pb.*

ovariis et carpellis plque pluribus

ovar. unico v. quinis subconnat.; flor. v. irreg. cal. calcarat. v. reg. stam. num defin. lib. v. submonadelph.; fruct. simpl. bacc. v. caps. oligosperm. v. capsulis quinis 1-spermis; — hbae v. frut. fol. saepe stipulat.

Ord. VII. (46) **SARMENTACEÆ** *Vent.* c. add. *Pb.*

ovar. plque 5 v. 3, saepe subconnat.; fl. reg. v. irreg. non calcarat.; stam. num. defin. plque lib.; fruct. submultipl. capsular., rarius drupac. v. bacc.:

Ord. III. (42) **RUTARIÆ** *Pb.*

ovar. plque numeros. verticillatis saepe connat.; fl. reg., aestivat. calycis plque valvata, corollae contorta; stam. num. indefin. v. defin. plque 1-adelph.; fruct. v. caps. simpl. pluriloc. v. capsulis pluribus verticill.; — fol. altern. stipulat.:

Ord. V. (44) **COLUMNIFERÆ** *Linn.* e. e. *Pb.*

ovar. et carpell. plque numeros., rarius (coalitu v. abortu) unico; stam. lib., plque num. indefin.; fruct. caryops., capsular. v. baccat.

Ord. IX. (48) **MULTISILIQUOSÆ** *Batsch* c. add. *Pb.*

C. Clavis Familiarum.

Class. I. PROTOPHYTA.

Ord. I. (1) FUNGI *Juss.*

- in aliis plantis parasitici, plque ex earum epidermide erumpentes; sporidiis demum nudis v. epidermide rupta peridiatis:
  Fam. 1. (1) *CONIOMYCETES Fr.*
- filis simplicibus v. ramosis formati, sporidiis extus insidentibus v. intra apices vesiculosos nascentibus:
  Fam. 2. (2) *HYPHOMYCETES Lk., Fr.*
- e peridiis globosis primum clausis, demum varie dehiscent. formati, sporidiis repleti
  - peridiis plque membranac. v. coriac., intus sporidia libera v. sporangiis inclusa foventibus:
    Fam. 3. (3) *GASTEROMYCETES Fr.*
  - peridiis plque lignoso-induratis, sæpe stromati innatis, ostiolo perforatis, intus nucleum et sporangia ascis inclusa foventibus:
    †Fam. 4. (4) *PYRENOMYCETES Fr.* *)
- e substantia fibroso-carnosa v. suberosa v. gelatinosa varie formati, partim membrana fructificante (hymenio), sporidia ascis inclusa continente tecti:
  Fam. 5. (5) *HYMENOMYCETES Fr.*

Ord. II. (2) LICHENES *Achar.*

- thallo explanato
  - crustaceo, penitus adnato; apotheciis aut thallo immersis nucleiformibus, aut superficie insertis scutellatis:
    Fam. 1. (6) *CRUSTACEI Ag.*
  - foliaceo-lobato; apotheciis scutellatis:
    Fam. 2. (7) *LOBIOLATI Ag.*
  - partim in podetia erecta plque fistulosa producto, apotheciis subglobosis:
    Fam. 3. (8) *CEPHALOIDEI Ag.*
- thallo toto fruticuloso-ramoso, ramis solidis teretibus v. plano-compressis laciniatis; apotheciis scutellatis:
  Fam. 4. (9) *RAMALINEI Ag.*

---

*) Fries hatte früher diese Familie mit der vorhergehenden verbunden, trennte sie aber selbst in der Folge, was unstreitig richtiger ist, und worin wir ihm nun gleichfalls folgen.

Ord. III. (3) ALGÆ *Linn. Juss.* e. e. *Ag.*

gelatinosæ, intus globulis v. filis articulatis farctæ:
Fam. 1. (10) *NOSTOCHINÆ Ag.*

rigidæ, fragiles, corpuscula complanata plque lineis rectis circumscripta quadrangula crystalliformia sistentes, sæpe muco involutæ:
?†Fam. 2. (11) *DIATOMACEÆ Ag.*, *Endl.*

fila nuda articulata simpl. v. ramosa, libera v. rarius conjugata v. reticulatim juncta:
Fam. 3. (12) *CONFERVAÇEÆ Ag.*, *Endl.* *)

membranaceo-expansæ, tenues, planae v. tubulosae, virides:
Fam. 4. (14) *ULVACEAE Ag.*

subcoriaceo-frondosae, olivaceae, roseae v. purpureae, saepe caulescentes subfoliatae et fructibus spuriis instructae:
Fam. 5 (15) *FUCACEAE Lmrx.*, *Pb.*

Class. II. MUSCOSÆ.

Ord. I. (4) HEPATICÆ *Juss.*

fronde explanata lobata; sporang. globosis frondi immersis, tubulo v. poro dehiscentibus:
Fam. 1. (16) *ENTOCARPAE Pb.*

fronde aut explanata aut caulescente foliata; sporang. 2—4—8-valvibus (Fam. Valvatæ *Pb.* Lehrb.)

- sporang. linearibus, subbivalv., columella centrali:
†Fam. 2. (17) *ANTHOCEROTEAE Nees.*
- sporang. sub receptaculo communi pedunculato aggregatis, varie dehiscentibus:
†Fam. 3. (18) *MARCHANTIACEAE Nees*, *Endl.*
- sporang. pedunculatis quadrivalvibus:
†Fam. 4 (19) *JUNGERMANNIACEAE Nees*, *Dumort.*

Ord. II. (5) OPERCULATÆ *Web. et Mohr.* (MUSCI FRONDOSI *Auct.*)

sporangiis dehiscentib. in valvulas 4 apice operculi ope connexas:
†Fam. 1. (20) *ANDREAEACEAE Nees.*

sporangiis urceolatis, operculo plque circumscisse dejecto:
Fam. 2. (21) *BRYACEAE Bartl.*

---

*) Eine kleine eigenthümliche Familie, deren richtige Stellung im Systeme noch zweifelhaft ist, bilden die († Fam. 13) Characeæ *Rich.* — (Caule articulato, verticillatim ramoso, sporangiis majoribus spiraliter striatis et globulis minoribus cinnabarinis axillaribus.)

Class. III. FILICINÆ.

Ord. I. (6) DICLIDOPTERIDES *Kaulf.*

- caule plque ramoso, fol. sparsis v. imbricat. parv. simpl., quandoque squamæformibus; caps. 2—3-valvibus axillar. solitariis v. in spicas bracteatas collectis:
  Fam. 1. (22) *LYCOPODIACEAE DC.*
- caule simplici, folio plque solitario simpl. v. compos.; caps. semibivalvib. in spicas nudas distichas v. paniculas collectis:
  Fam. 2. (23) *OPHIOGLOSSEAE RBr.*

Ord. II. (7) EPIPHYLLOSPERMÆ *Ray.*

- caps. spicatim v. paniculatim dispositis, rima longitudinali dehiscentibus:
  Fam. 1. (24) *OSMUNDACEAE RBr.*
- caps. dorso frondis insertis, plque in soros collectis
  - caps. late gyratis, rima transversa dehiscentibus:
    †Fam. 2. (25) *GLEICHENIACEAE RBr., Mart.*
  - caps. anguste gyratis, irregulariter dehiscentibus:
    Fam. 3. (26) *POLYPODIACEAE RBr.*
  - caps. verrucæformib. plurilocul., loculis poro dehiscentibus:
    Fam. 4. (27) *DANAEACEAE Ag.*

Ord. III. (8) THYLACOPTERIDES *Pb.*

- caule repente v. subnullo, fol. subulatis v. ellipticis; sporangiis basalibus, globosis:
  Fam. 1. (28) *MARSILEACEAE RBr.* *)
- caule plque erecto, articulato, articulis vaginato et plque verticillatim ramoso; fol. O; sporangiis ad spicæ terminalis receptacula peltata adnatis:
  Fam. 2. (30) *EQUISETACEAE DC.*

---

*) Isoëtes *Linn.* wird besser von den Marsileaceen getrennt und als eigene Familie betrachtet; *Bartling*, *v. Martius* u. A. unterscheiden selbst noch weiter:

MARSILEACEÆ *RBr.*

- caule subnullo, fol. subulat.; sporangiis basi foliorum immersis:
  † (Fam. 29) ISOETEÆ *Rich.*
- caulescentes
  - fol. filiformi-subulat. v. petiolat. quaternis obovat., vernatione circinato-involut.; sporang. subglobos. pedunculatis:
    MARSILEACEÆ *Bartl.*
  - fol. subovatis sessil.; sporang. globos. subsessil., dimorphis:
    SALVINIACEÆ *Bartl.*

Class. IV. TERNARIÆ.

Ord. I. (9) SPADICINAE *Ag.* c. add. *Pb.*

- herbaceæ
  - caule articulato, debili, rarius 0; inflor. axill. v. spicata; perigon. 0 v. squamaceo 2—4-partito; stam. 1—4; ovar. 1—6; — hbae aquaticae:
    Fam. 1. *NAJADES Juss. e. e.* *)
  - caule non articulato
    - tuberosae caulescentes v. subacaules; inflor. spadicina monoic. v. hermaphr., plque spathacea; fruct. baccat.; — fol. radical. v. altern. plque subcordat. venos., saepe lobatisectis:
      Fam. 2. (36) *AROIDEAE Juss. e. e. Ag.* **)
    - scapo simpl.; inflor. spadicin. nuda, flor. hermaphrod., perig. 6-phyll., stam. 6; ovar. 1; fruct. capsular.; — fol. radical. ensiform. v. ovatis:
      † Fam. 3. (38) *ACOROIDEAE Ag.*
    - culmo enodi; inflor. spadicin. cylindrica v. globosa, spatha membranacea decid. v. 0; flor. 1—sex.; perigon. 3-phyll. subsetaceo; stam. 3—4; ovar. 1; fruct. caryops. v. subdrupac. 1-sperm.; — fol. simpl. elongat., basi subvaginant.:
      Fam. 4. (39) *TYPHACEAE Juss.*
- frutesc. v. arboreæ; inflor. spadicin. dioic.
  - fol. tristichis imbricat. lanceolatis; spatha 0; fructib. drup. 1-sperm. v. baccat. polysperm.:
    Fam. 5. (40) *PANDANEAE RBr.*
  - fol. pinnatis; spatha 1-phylla; ovar. aggreg. 4-ovul., styl. 5—6-fid.; fruct. drupac. sub-1-sperm.:
    † Fam. 6 (41) *PHYTELEPHANTEAE Mart.*

---

*) Die Najades *Juss.* sind eine ungehörige Verbindung von zum Theil sogar dicotyledonischen Pflanzen; es müssen daher unterschieden werden:

NAJADES *Juss.*
- monocotyledoneæ
  - caule 0; frondib. subellipticis natantibus, margine flosculos subspathaceos 1-sex. gerentibus; ♂ diandr. ♀ ovar. simpl. lib. 1-v. pleiospermo:
    † (Fam. 31) LEMNACEÆ *DC.*
  - caul. nodoso-artic., fol. alt. v. opp., vaginis intrafoliaceis fissis; flor. plque 1-oic. perig. squamac. v. subspathacco; ♂ 1—4 andr. ♀ ovar. lib. simpl. 1-spermo:
    † (Fam. 32) NAJADEÆ *A. Rich.*
- di-v. polycotyledon.; caule nodoso-articulat.
  - foliis verticillat.
    - fol. dichot. v. trichotome dissectis rigidis; fl. 1-oic. perig. multipart.; ♂ 12—20-andr., ♀ ovar. lib. stylo simpl., fruct. nucula 1-sperma: † (Fam. 33) CERATOPHYLLEÆ *Gray.*
    - fol. linearib. indivis.; flor. hermaphr. 1-andr. v. ♀ ovar. inf. styl. simpl.; fruct. nucula 1-sperma:
      † (Fam. 34) HIPPURIDEÆ *Lk.*
  - fol. oppos.; fl. polygam. stam. 1 v. 2; ovar. inf. styl. 2; fruct. 4-loc. 4-spermo:
    † (Fam. 35) CALLITRICHINEÆ *Lk.*

**) Als kleine Mittelgruppe zwischen den Aroideen und Pandaneen sind zu betrachten die († Fam. 37) CYCLANTHEÆ *Poit., Mart.* — (caule herbac. v. sublignoso, fol. bifidis; spatha 4-phylla.)

Ord. II. (10) GLUMACEAE *Pb.*

- ovar. 1-ovulat.
  - ovariis solitar.
    - stam. antheris incumbentib.; styl. plque 2 plumos.; perig. alternatim bivalv.; — culmo nodos. tereti; fol. vaginis plque fissis: Fam. 1 (42) *GRAMINEAE Juss.*
    - stam. antheris erectis; styl. 1, stigm. 3 v. 2; perig. 1-valv.; sem. erect. embr. extra alb. hilo proxim.; — culmo plque enodi tereti v. 3-quetro; folior. vaginis plque clausis: Fam. 2. (43) *CYPERACEAE DC.*
  - ovar. plurib. axi comm. adnatis, 1-stylis; stam. 1; perigon. 0; fruct. utriculos.; — culmo enodi filiformi; fol. radical., setaceis: † Fam. 3. (44) *CENTROLEPIDEAE Desv.*
- ovar. pluriovulat., perig. plque 6-glumi
  - flor. plque dioic.; stam. 3 v. raro 2, antheris 1-loc. peltatis; caps. 3-loc. 3-sperm. (v. abortu 1-sperm.), sem. invers., embr. extra alb. ab hilo remot.; — culmo saepe nodos.; fol. vagin. plque fissis: † Fam. 4. (45) *RESTIONEAE Bartl.* *)
  - flor. plque hermaphr.; stam. 6 v. rarius 3, antheris 2-loc. terminal.; caps. 3-loc., locul. poly-v. 1-sperm., v. 1-loc. 3-sperm., sem. erect., embr. in basi alb. incluso; — culm. nodos., fol. vaginant. Fam. 5. (46) *JUNCEAE DC.*

Ord. III. (11) TRIPETALOIDEAE *Linn. e. e. Pb.*

- ovario unico
  - stam. perig. v. rarius annulo epigyno insertis
    - flor. 1-sex. capitatis, anthod. glumaceis; ♂ petal. tubulose connat.; stam. 3, fauci corollae insertis; ♀ ovar. sup.; fruct. caps. 3-v. 2-loc., loc. 1-sperm. † Fam. 1. (47) *ERIOCAULEAE Mart.*
    - flor. hermaphrod.
      - cal. glumaceo; petal. unguiculat.; stam. 3 epipetal.; ovar. sup.; fruct. caps. polysperm., sem. parietalibus: † Fam. 2. (48) *XYRIDEAE Ag.*
      - cal. et cor. perfectis; stam. 6, petalis v. annulo epigyno insertis; ovar. sup. v. inf.; fruct. plque baccat., raro caps., polyspermo: Fam. 6. (56) *BROMELIACEAE Juss.*
  - stam. thalamo insertis, 6 v. minus; flor. hermaphr. v. polygam.; ovar. sup.; fruct. capsular. 3-loc., loc. plque 2-sperm., sem. centro affixis: Fam. 3. (49) *COMMELINEAE RBr.*
  - stam. (2 — 15) ovario v. ejusdem rudimento abortivo insertis; flor. hermaphr. v. saepius dioicis; ovar. inf.; fruct. capsular. v. baccato: Fam. 5. *HYDROCHARIDEAE Juss. e. e. RBr.* **)
- ovariis pluribus discretis v. subconnatis; flor. hermaphr. v. monoic.; stam. 6, 9 v. plurib.; fruct. capsularib. v. utriculosis: Fam. 4. *ALISMACEAE Ag.* ***)

---

*) Die RESTIACEÆ *RBr.* sind richtiger in die kleinern Familien Centrolepideæ, Restioneæ, Eriocauleæ und Xyrideæ getheilt worden, wovon die zwei letztern in die folgende Ordnung gehören.

**) Link hat diese Familie in drei kleinere zerlegt, nämlich:

HYDROCHARIDEÆ *RBr.*
- fructu capsulari
  - flor. ♂ spadici insertis, 2 — 8-andris; ♀ perigon. tubulos.; stigm. 3; caps. 1-loc. polysperma: † (Fam. 53) VALLISNERIACEÆ *Lk.*
  - flor. ♂ 9-andris; ♀ stigm. 6, bifidis; caps. 6-v. 3-loc., polysperma: † (Fam. 54) HYDROCHARIDEÆ *Lk.*
- fructu baccato; fl. ♂ polyandr.; ♀ stigm. 6, bifidis; bacc. 6-loc. polysperma: † (Fam. 55) STRATIOTEÆ *Lk.*

***) Auch diese Familie würde vielleicht richtiger, nach Richard's Vorgange, folgendermafsen zertheilt:

Ord. IV. (12) PALMÆ *Linn., Juss.* *)

- ovario unico, 3-loculari
  - fructu tessellato-squamato, baccato: †Fam. 3. (59) *CALAMEÆ Kth.*
  - fructu non squamato, drupac. v. bacc., 1—3-spermo
    - spathis florum pluribus imperfectis
      - flor. amentac.; fruct. baccat. v. drupac. 3-sperm.: †Fam. 4. (60) *BORASSEÆ Mart.*
      - flor. non amentac.; fruct. baccat. v. drupac. 1—3-spermo: †Fam. 1. (57) *SABALINÆ Mart.*
    - spathis florum perfectis v. 0
      - fructu baccat. 1-spermo: †Fam. 5. (61) *ARECINÆ Mart.*
      - fructu drupac. 1—3-spermo: †Fam. 6. (62) *COCOINÆ Mart.*
- ovariis 3 distinctis, plque 1 v. 2 non maturescentibus; fruct. baccat. v. drupac. monospermo: †Fam. 2. (58) *CORYPHINÆ Mart.*

ALISMACEÆ *Ag.*

- carpellis 1-v. 2-spermis
  - carpell. 3—6, subconnatis; sem. erectis: † (Fam. 50) JUNCAGINEÆ *Rich.*
  - carpell. numerosis discretis; sem. adscendentibus: † (Fam. 51) ALISMACEÆ *Rich.*
- carpellis polyspermis; sem. parietalibus: † (Fam. 52) BUTOMEÆ *Rich.*

*) Die Eintheilung der Palmen in mehre Familien beruht auf so geringen Unterschieden, dafs ich in meinem Lehrbuche sie nicht annahm; indefs wird sie durch die aus ihr hervorgehende Symmetrie in der systematischen Gliederung empfohlen und durch die Analogie der Eintheilung verschiedener andern Ordnungen, wie namentlich zunächst der Liliaceen, hinlänglich gerechtfertigt.

Ord. V. (13) LILIACEAE *Adans* e. e. *Pb.* **)

- ovario supero
  - fruct. (plque) baccato subgloboso; flor. saepe parv., quandoque abortu 1-sex.; stam. plque 6; styl. 1, stigm. saepe 3-fid. v. styl. 3 (rar. 4); — hbae, v. frut. saepe subvolub., raro arb., fol. quandoque reticulato-venosis:
    Fam. 2. (64) *ASPARAGEAE Juss. e. e. Ag.* *)
  - fruct. capsular.
    - caps. simplici 3-loc. 3-valv.
      - perigon. irreg. 6-fid., ante et post anthesin convoluto; stam. 3 — 6; styl. 1, stigm. simpl.; — hbae aquat., rad. fibrosa:
        †Fam. 1. (63) *PONTEDERIACEÆ A. Rich.*
      - perigon. (plque) regulari; stam. 6
        - sem. globos. v. angulosis, testa fragili atra: Fam. 4. (66) *ASPHODELEAE Juss., Ag.*
        - sem. plque plano-compressis, testa non atra:
          Fam. 5. (67) *CORONARIAE Ag.*
    - capsulis ternis subconnatis, intus dehiscentibus; perigon. reg.; stam. 6; styl. 3 lib. v. partim connat.:
      Fam. 8. (71) *COLCHICACEAE DC.*
- ovario infero
  - flor. dioic.; caps. foliaceo-compress.; — frut. v. hbae, sæpe tuberos., caule volub., fol. plque reticulato-venosis;
    Fam. 3. (65) *DIOSCOREACEAE RBr.*
  - flor. hermaphr.
    - stam. 6; fol. integr., omnibus radical.
      - fruct. caps. indehisc. v. subbaccat.; sem. (placent. centralib. affix.) rostrat., testa crustacea atra:
        †Fam. 6. (68) *HYPOXIDEAE RBr.*
      - fruct. caps., raro bacc.; sem. (plac. centr. aff.) non rostrat. nec testa atra indutis:
        Fam. 7. (69) *AMARYLLIDEAE RBr.*
    - stam. 6 v. 3, hisque perigonii lacin. interiorib. oppos., anther. introrś.; styl. 1 stigm. indivis.; — fol. caulin. alt. equitant.
      † Fam. 9. (72) *HAEMODORACEAE RBr.*
    - stam. 3
      - stam. perig. lacin. inter. oppos., anther. transversim dehisc.; ovar. 3-alato; caps. polysperm., sem. minutis:
        †Fam. 10. (73) *BURMANNIACEAE Bl., Lindl.*
      - stam. perig. lacin. exteriorib. oppos.; anther. extrorsis; styl. 1 stigm. 3-fid.; caps. polysperma:
        Fam. 11. (74) *IRIDEAE Juss.*

---

*) Die frühere Trennung der Asparageæ und Smilaceæ ist unhaltbar.

**) Ob die kleine Familie († 70) TACCEÆ *Presl.* auch in diese Ordnung gehöre, ist mir zweifelhaft. Ihre Diagnose wäre: Hbae permagnae fol. radical. petiolat. plque pedatipartitis v. pinnatifidis; fl. hermaphr.; ovar. inf.; stam. 6, filam. petaloideo-dilatatis; fruct. bacc. polysperm. sem. parietalibus.

Ord. VI. (14) GYNANDRÆ *Ag.*

- stam. cum stylo non connatis; — fol. magnis integerr., venis obliquis parallelis
  - stam. plque 6, saepe nonnullis sterilib.; — hbae praegrandes, saepe arboriformes:
    Fam. 1. (75) *MUSACEÆ Juss., DC.*
  - stam. fertilib. 2 et saepe tertio sterili:
    † Fam. 3. (77) *APOSTASIEAE Lindl.*
  - stam. fertili unico, caeteris petaloideis; stylo saepe intra sulcum filamenti recepto:
    Fam. 2. (76) *SCITAMINEAE Linn. e. e. Spr.* *)
- staminum filamentis cum stylo penitus in columnam (gynostemium) connatis, anthera 1 v. rar. 2; fruct. caps. 1-loc., sem. numeros. minutis:
  Fam. 4 (78) *ORCHIDEAE Linn., Juss.*

Class. V. MONOCHLAMYDEÆ. **)

Ord. I. (15) CONIFERÆ *Bartl.*

- arb. caudice simplicissimo elato v. abbreviato; fol. in ejusdem apice congestis, paucis sed magnis, frondosis pinnatis; inflor. amentac.; fruct. strobilaceo:
  Fam. 1. (79) *CYCADEAE Pers., Rich.*
- arb. v. frut. ramos., fol. simpl. plque acerosis, saepe abortivis imbricatis
  - flor. amentac.; ♀ ovariis squamaceo-apertis, seminib. binis; fruct. strobil. v. galbulaceo:
    † Fam. 2. (80) *CEDRINAE Pb.*
  - flor. solitar.; ♀ ovar. et fruct. solitar. 1-sperm., cupula carnosa subinclusis drupaceis:
    † Fam. 3. (81) *TAXINAE Rich.*

Ord. II. (16) AMENTACEÆ *Juss., Pb.*

- fruct. indehiscent. plque 1-sperm.
  - arb. aphyllae, ramis articulatis, vaginatis:
    † Fam. 1. (82) *CASUARINEÆ Mirb.*
  - arb. v. frut. foliifer.
    - ovar. 1-ovulat., ovulo erecto; fructib. solitar. subdrupaceis:
      † Fam. 2. (83) *MYRICACEÆ Rich. e. e. Bartl.*
    - ovar. lib. 2-loc., loculis 1-ovulat., ovul. pendul.; fructib. strobilaceo-aggregatis:
      † Fam. 3. (84) *BETULACEAE Rich.*
    - ovar. perigonio obduct., 2—6-loc., loculis 1-v. 2-ovulat., ovul. pendul.; fructib. abortu 1-loc. plque 1-sperm., pericarpio sublignoso indehisc., solitariis, binis v. plurib., cupula demum aucta plus minus obductis:
      † Fam. 4. (85) *CUPULIFERAE Rich.*
- fruct. capsular. 2-valv. polysperm.
  - flor. 2-oic.; caps. 1-loc., sem. pilis longis cinct., exalbos., embr. erecto:
    † Fam. 5. (86) *SALICINAE Rich., Bartl.*
  - flor. 1-oic.; caps. 2-loc., seminib. compress. alatis, albos., embr. inverso:
    † Fam. 6. (87) *BALSAMIFLUAE Bl.*

---

*) Mehre Auctoren theilen diese Familie in zwei, nämlich:

SCITAMINEÆ *Spr.*
- anthera 2-loc., loculis remotis: AMOMEÆ *Rich. e. e. Bartl.* (SCITAMINEÆ *RBr.*)
- anthera dimidiata 1-loculari: CANNACEÆ *RBr.* (MARANTACEÆ *Lindl.*)

**) Ueber den Bestand und die Grenzen dieser Klasse walten grofse Zweifel ob, zu deren kritischer Erledigung aber auf keinen Fall hier der Ort wäre. Auch finden sich, zumal in den zwei letzten

Ord. III. (17) URTICINÆ *Bartl.* c. add. *Pb.* *)

- flor. hermaphr. (raro abortive polygamis); perig. 5-v. 4-fid. persist.; stam. perig. lobis oppos.; ovar. 2-loc., loc. 1-ovulat.; stigm. 2; fruct. indehisc. membranac. v. drupac. 1-v. 2-loc., sem. pendul.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl. scabris: †Fam. 1. (88) *ULMACEAE Mirb.*
- flor. 1-sexualib.
  - ovar. et fruct. 1-loc. polysperm., apice foramine magno dehisc.; sem. arillat. parietalib.; flor. dioicis, racemosis; — hbae fol. alt. pinnat.: ?†Fam. 2. (89) *DATISCEAE RBr.*
  - ovar. et fruct. 1-, raro 2-sperm.
    - anther. longitudinaliter dehisc.
      - stamin. num. definit.
        - perig. lobato; stam. plque perig. lobis num. æqual. et oppos.; stigm. plque 2-part.; sem. erect.
          - hbae v. frut., rariss. arb., non lactesc., fol. plque oppos., saepe scabrido-v. urenti-pilosis; — infloresc. varia; fruct. distinct. nudis v. perigonio sicco tectis: Fam. 3. (90) *URTICEAE DC.*
          - arb. v. frut., rarius hbae, lactesc., fol. plque alt.; — flor. aggreg.; fructib. in receptaculo aucto carnoso nidulantibus v. perigonio carnoso inclusis: Fam. 4. (91) *ARTOCARPEAE DC., RBr.*
        - perigon. 0; stam. 1; ♀ styl. incrassato, stigmate lateral. papilloso; sem. pendul.; — arb. v. frut. non lactesc., fol. alt. †Fam. 5. (92) *PLATANEAE Lestib.*
      - stam. num. indefin., receptac. comm. calyciformi insidentibus; ♀ ovar. 1-ovul., stylo simpl. laterali v. basilari; fruct. receptac. aucto carnoso inclusis v. immersis; sem. pendulo; — arb. v. frut. fol. oppos. pellucido-punctatis: †Fam. 6. *MONIMIACEAE Juss.* **)
    - antheris bilobis transversim dehisc., stam. 2 v. 5; ♀ ovar. 2-ovul., basi cupula cincto, stigm. sess. 2—4-dentat.; fruct. drup. 1-sperm. sem. pendul.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl. †Fam. 7. (95) *STILAGINEAE Ag.*
  - ovar. et fruct. e carpellis plque 3 connatis tricocco, rarius e 2 v. plurib., coccis sub integumento tenui v. carnoso elastice 2-valvib., sem. solitar. v. binis arillat. ab axe pendul.; perig. 2—6-fid. v. 0, additis saepe appendicibus petaloid. v. glandulos.; stam. num. defin. v. indefin.; stigm. divis.; — arb., frut. v. hbae, quaedam lactesc., fol. alt., rariss. oppos. v. 0: ?Fam. 8. (96) *EUPHORBIACEAE Juss.*

Klassen (Calycopetalæ und Thalamopetalæ) aufser vielen einzelnen apetalischen Gattungen und Arten manche Familien, (wie z. B. Terebinthaceæ, Juglandeæ, Combretaceæ, Sanguisorbeæ, Chimonantheæ, Onagrariæ, Halorageæ, Ceratophylleæ, Hippurideæ, Callitrichineæ, Paronychieæ, Samydeæ, Büttneriaceæ, Ranunculaceæ etc.), welche ausschliefslich oder doch in grofser Anzahl solche Pflanzen enthalten, die durch Mangel der Petala monochlamydisch erscheinen, ihrer Gesammtverwandtschaft nach jedoch nicht aus jenen Klassen entfernt und in diese gestellt werden können. Für den Anfänger, welcher derartig abnorm gebildete Pflanzen im Systeme aufzufinden sucht, macht diefs freilich oft beträchtliche Schwierigkeit. Eben, um auf die Familien, in denen dieses am häufigsten statt findet, hinzuweisen, habe ich solche hier oben namhaft gemacht, damit vorkommenden Falles die Charaktere derselben nachgesehen werden mögen. (Note *) und **) s. folgende Seite.)

Ord. IV. (18) PIPERINÆ *Bartl.* c. add. *Pb.*

- flor. perig. nullo
  - ovar. 2—4, basi partim connatis, singulis 1-v. pauciovulat.; stam. 3, 6 v. plur. hypogyn.; fruct. caps. apice dehisc. v. drupac., sem. adscend.; — hbae aquat. v. palustr. fol. alt. v. radical., petiolis vaginae intrapetiol. fissae aduat.:
    † Fam. 1. (99) *SAURUREAE Rich.* †)
  - ovar. simpl. 1-ovul.
    - stam. 2, 3, raro plur., filam. ovario adhaerentibus; fruct. subbaccat., sem. erecto; — hbae v. frut. fol. oppos., verticill. v. alt., petiol. basi vaginant.:
      Fam. 2. (100) *PIPERACEAE Rich.*
    - stam. 1 v. 3 connatis; fruct. drup., sem. pendulo; frut. fol. oppos., petiol. inferne in vaginam cum stipulis parvis connat.:
      † Fam. 3 (101) *CHLORANTHEAE RBr.*
- flor. amentac. perig. 4—8-fid.; stam. 1; ovar. 1-loc. pluriovulat.; fruct. caps. 2—3-valv., placent. parietal. 1—3-sperm., sem. pendul; — arbusc. v. frut. fol. alt., stip. parvis caducis:
  Fam. 4. (102) *LACISTEMEAE Mart.*

Ord. V. (19) OLERACEÆ *Ag.*, c. add. *Pb.*

- ovar. supero
  - folior. vaginis nullis
    - florib. non v. parce bracteatis
      - stam. perig. lobis oppos. eorumque basi insertis; caryopsi perigonio, quandoque demum baccato, tecta: Fam. 1. (103) *CHENOPODIEAE DC. e. e., Bartl.*
      - stam. aut perig. lobos num. excedentibus aut totidem et iisdem tunc alt.; fruct. baccat., plque plurilocul., loc. 1-sperm.:
        † Fam. 2. (104) *PHYTOLACCEAE RBr. Bartl.*
    - bracteis coloratis plque flores involucrantibus; stam. thalamo insert., perig. lob. oppos.:
      Fam. 3. (105) *AMARANTACEAE Juss. e. e. RBr.*
  - folior. petiolis basi vaginant. v. vaginis intrapetiolaribus; fructu caryops. saepe trigona, quandoque perigonio tecta:
    Fam. 4. (106) *POLYGONEAE Juss.*
- ovario inf.; florib. monoic.; fruct. capsular. alato polysperm.; — fol. stipulat. alt., plque oblique cordatis:
  Fam. 5. (107) *BEGONIACEAE Bonpl.*

---

zur vorig. Seite.

*) Hier möge auch der kleinen Familie († 97) BATIDEÆ *Mart.* (Frut. ramis oppos. 4-gonis, fol. carnos. lanceolato-triquetris; flor. amentac. 2-oic. ♂ 4-andris, ♀ fruct. baccatis coadunat., singulis 4-spermis) Erwähnung geschehen; da ich sie aber zu unvollständig kenne, mufs ich ihre Stelle im Systeme unbestimmt lassen.

**) Nach Rob. Brown zerfällt diese Familie in zwei folgendermafsen zu charakterisirende:

MONIMIACEÆ *Juss.*
- antherar. loculis rima longitud. dehisc.; fruct. sem. pendulo, radicula supera:
  † (Fam. 93) MONIMIEÆ *RBr.*
- antherar. loculis valvula a basi ad apicem dehisc.; fruct. sem. erecto, radicula inf.:
  † (Fam. 94) ATHEROSPERMEÆ *RBr.*

†) Ob die † Fam. (98) PODOSTEMEÆ *Lk.* neben die Saurureæ zu stellen sey, bedarf noch

Ord. VI. (20) LAUREOLINÆ *Pb.*

- ovario infero
  - stam. 4 v. 5 perig. lobis oppos.; fructu (plque abortive) 1-sperm. subdrupac.; sem. albos.; — arb., frut. v. hbae fol. alt. v. suboppos. integerr., quandoque squamaeform.: Fam. 2. (109) *SANTALACEAE RBr.*
  - stam. plque 10; fruct. (abortive) 1-sperm. subdrupac.; sem. exalbos., cotyled. spiraliter convolutis; — arb. v. frut. fol. alt. v. opp. integr.: Fam. 3. (110) *MYROBALANEAE Juss.*
- ovario supero
  - stam. liberis
    - flor. æstivat. imbricat.
      - stam. (4, 8, 2, 10) antheris rima longit. dehisc.
        - antheris erectis
          - fruct. nucamentac. v. drupac. 1-sperm., sem. pendulo; — frut. v. raro hbae fol. alt. v. opp. integerr.: Fam. 8. (115) *THYMELAEAE Juss.*
          - fruct. capsular. 4-loc. 4-valv., locul. 2-sperm.; — frut. sempervir., fol. seriatim imbricatis integr.: †Fam. 7. (114) *PENAEACEAE RBr., Kth.*
        - antheris incumbentib.
          - ovar. stipitato; fruct. capsular. 2-valv. 2-sperm., valvulis seminiferis; — arb. fol. alt. integr.: †Fam. 5. (112) *AQUILARINEÆ RBr.*
          - fruct. drupac. 1-sperm., sem. erecto; — frut. v. arbusc. fol. alt. v. opp. integerr. saepe lepidotis: Fam. 4. (111) *ELAEAGNEAE Juss., A. Rich.*
      - stam. 6, 9, 12, antheris valvatim dehisc.; — arb. fol. alt. v. oppos. integr. v. lobat., raro hbae volub. aphyllæ parasit.: Fam. 9. (116) *LAURINEAE Juss., RBr.*
    - flor. æstivatione valvat.
      - perig. lobis et stam. plque 4, oppos.; fruct. vario, 1—polysperm.; sem. exalbos. et embr. erectis; — frut. v. arbusc. sempervir., fol. opp., verticill. v. alt. integr. v. incisis: Fam. 6. (113) *PROTEACEAE Juss.*
      - perig. lobis et stam. 3 — 5, oppos.; fruct. subdrupac. 1-sperm., sem. pendulo, albos., embr. inverso; — arb. v. frut. fol. spars. integr.: † Fam. 1. (108) *ANTHOBOLEAE Mart.*
  - stam. penitus 1-adelph. (3—12); flor. dioic.; fruct. 2-valv. 1-sperm., sem. arillato, alb. ruminato; — arb. fol. alt. petiolat. coriac. integerr.: ?Fam. 10. (117) *MYRISTICEAE RBr.*

---

näherer Untersuchung. Ihre Diagnose ist: Hbae aquat. fol. alt. capillaceo-dissectis v. parvis imbricatis; flor. perig. 0, stam. 1-adelph., ovar. et fruct. capsular. 2-loc. 2-valv. polyspermo.

Ord. VII. (21) STYLANDRAE *Pb.*

- fungoso-carnosæ, rhizoparasitæ, aphyllæ, plque stipitibus squamato-bracteatis
  - flor. capitato-spadicinis 1-sexual.; ♂ stam. 1—4, filament. plque connat., ♀ fruct. coriac. sicc. v. subbaccat. 1-sperm., sem. pendulo:
    Fam. 1. (118) *BALANOPHOREAE Rich.*
  - flor. solitar. v. axillar., hermaphr. v. abortu 1-sexual.; stam. num. vario, columnae centrali insertis; ovar. inf. v. semiinf.; fruct. baccat. v. subcoriac. intus pulposo, polysperm., sem. parietal.:
    Fam. 2. (119) *CYTINEÆ Brogn. e. e. Ldl.* *)
- caule herbac. v. frutescente foliato
  - fol. apice utriculum operculatum gerentibus; fl. dioic., perig. 4-phyll.; ♂ stam. in columnam connat.; ♀ ovar. sup., stigmate sess.; fruct. capsular. 4-loc. 4-valv. polysperm., sem. adscendent.:
    †Fam. 3. (120) *NEPENTHEÆ Ldl.*
  - fol. simpl. plque cordatis; flor. hermaphr., ovar. inf., perig. 3-part. v. irreg. lingulato; stam. plque pistillo adnat.; stigm. 6 stellatim patentibus; fruct. caps. v. bacc. 6-loc. polysperm., sem. placent. centralibus:
    Fam. 4. (121) *ASARINEÆ RBr.*

Class. VI. THALAMANTHÆ.

Ord. I. (22) CYATHINÆ *Pb.*

- hbae v. rar. frut.; stam. et corollae lobis alternis
  - cor. scariosa persist., limb. 4-fido; fruct. 1-v. pleiosperm., pericarp. tenui circumscisso:
    Fam. 1. (122) *PLANTAGINEAE Juss.*
  - cor. limbo 5-fid.
    - cor. irreg. subbilabiata; stam. 4; fruct. 1-sperm. indehisc.; florib. in receptaculo comm. paleaceo dense aggreg., involucro polyphyllo cinctis:
      Fam. 2. (123) *GLOBULARINEAE DC.* **)
    - cor. reg. tubo supra ovarium contracto, limb. 5-dent. v. subintegro; stam. 1—10, plque 5; fruct. 1-sperm. corollae basi indurata incluso:
      Fam. 3. (124) *NYCTAGINEAE Juss.* ***)
- stam. et cor. lobis oppos.; cor. plque 5-fid. (raro 5-petal.)
  - styl. v. stigm. 5 (raro 3 v. 4); fruct. 1-sperm., sem. pendul.; hbae v. raro frut.:
    Fam. 4. (125) *PLUMBAGINEAE Juss., Vent.*
  - styl. 1, stigm. simpl. v. lobat.; sem. placentæ centrali liberæ affixis; embr. hilo parallelo
    - hbae v. suffrut.; fruct. capsular. polyspermo:
      Fam. 5. (126) *PRIMULACEAE Vent.*
    - arb. v. frut.; fruct. drup. v. baccat. pleio- v. abortu 1-spermo:
      †Fam. 6. (127) *ARDISIACEÆ Juss.*

---

*) Wir trennen nach Lindley die Nepentheae nun von dieser Familie, von der sie in wesentlichen Puncten abweichen.

**) Die Globularineen haben eigentlich eine nähere Verwandtschaft mit den Dipsaceen als mit den Plantagineen, aber der Anfänger wird sie ihres freien Fruchtknotens wegen doch hier suchen, von wo sie eben den Uebergang zu den Aggregatae bilden.

***) Wenn gleich die Blüthe der Nyctagineen in manchem Betracht für monochlamydisch zu

Ord. II. (23) PERSONATÆ *Adans* e. e. *Pb.*

- ovario et fruct. 1-loc.
  - cor. calcarat.; stam. 2; plac. columnar. centrali lib., sem. numeros. exalbos.; — hbae tenerae aquat. v. palustres:
    Fam. 1. (128) *UTRICULARINAE Lk.*
  - cor. ringent. ecalcarata; stam. 4 didynam.
    - hbae rhizoparasitae aphyllae, caule squamato; — cor. emarcida persist.; caps. sup. 2-valv. polysperm., sem. parietal., albos.:
      Fam. 3. (130) *OROBANCHEÆ Vent.*
    - hbae v. frut. foliat.; placent. parietal.
      - ovar. sup.; caps. 2-valv. v. subbaccat. indehisc., polysperm.; sem. minut. non alatis, exalbos.:
        †Fam. 7. (134) *CYRTANDRACEÆ Jack.*
      - ovar. semiinf.; caps. apice 2-valv. v. subbaccat., polysperm.; sem. albos.:
        Fam. 8. (135) *GESSNERIACEÆ Rich., Lk.*
- ovar. sup.; fruct. 2-loc. plque 2-valv.; stam. 2 v. 4 didynam. (quandoque adjecto quinto sterili)
  - cor. ring., rot. v. person., quandoque calcarat.; fruct. capsular. 2-valv., raro subbacc., placent. axi dissepimenti plque adnatis, sem. num. indefin., albos.; — hbae v. frut. fol. plque oppos. simpl., raro compos.:
    Fam. 2. (129) *SCROPHULARIACEAE Juss., RBr.* *)
  - cor. ring. v. subreg.; fruct. capsular. elastice 2-valv., placent. axi dissep. adnatis, processibus subulatis semina plque fulcientibus; sem. paucis, exalbos: — hbae v. frut. fol. oppos. simpl.:
    Fam. 4. (131) *ACANTHACEAE Juss., RBr.*
  - cor. ring.; fruct. capsular. 2-valv. placent. ad margines dissep.; sem. num. indefin., plano-compress. alatis, exalbos.; — arb. v. frut. fol. oppos. plque pinnatis:
    Fam. 6. (133) *BIGNONIACEAE Juss. e. e., RBr.*
- ovar. sup. 4—8-loc., locul. plque 1-v. 2-ovul.; cor. ring.; stam. 4 didynam. et quinto sterili; fruct. valvato v. indehisc. subdrup.; sem. non alat., exalbos.; — hbae fol. oppos. simpl.
  † Fam. 5. (132) *SESAMEAE DC.*

---

halten ist, so scheint dennoch hier die passendste Stelle im Systeme für diese Familie zu seyn.

*) Die Unterscheidung der Scrophularinæ und Rhinantheæ (Pediculares *Juss.*) ist weder in der von Jussieu oder von Decandolle, noch in der von Lindley angegebenen Umgrenzung haltbar, daher sind sie hier nach R. Brown vereinigt.

Ord. III. (24) PYRENACEÆ *Vent.* c. add. *Pb.*

- cor. regul. (raro 4-petal. v. 0); staminib. 2, antheris 2-locul.
  - fruct. baccat. didymo v. caps. 2-loc., 2-sperm.; sem. erect. exalbos.; — frut. saepe volub., fol. oppos. pinn., tern. v. simpl.: Fam. 1. (136) *JASMINEAE Juss. e. e. RBr.*
  - fruct. drupac. v. baccat. v. caps. 2-loc. 2 — 4-(v. abortu 1-) sperm.; sem. pendul. albos.; — arb. v. frut. fol. oppos. simpl., raro pinnatis; Fam. 2. (137) *OLEINEAE Lk.*
- cor. subbilabiat. irregular.; stam. plque 4 didynam.
  - antheris 2-loc.
    - staminib. 4 didynamis (v. 2 v. rariss. 5, quinto sterili)
      - cor. subbilabiata 4-v. 5-fid.; stam. 4, rar. 2; fruct. subdrupac., putam. 2—4-loc., loc. 1-sperm., v. pyreniis 2 — 4 discretis; sem. erect. exalbos.; — arb., frut. v. raro hbae fol. plque oppos. simpl. v. comp.: Fam. 3. (138) *VERBENACEÆ Juss.*
      - cor. bilab. v. reg.; stam. 4 v. 5, quinto sterili; fruct. drup. putam. 2 — 4-loc., loc. 1—2-sperm.; sem. pendul. albos.; — frut. fol. alt. v. oppos. simpl.: †Fam. 4. (139) *MYOPORINEÆ RBr.*
    - cor. subreg. 4—5-fid.; stam. 4 subaequal., raro 5, quinto sterili; ovar. 2-loc. 2-ovul.; fruct. sicc. indehisc. abortu 1-sperm.; sem. erect.; — frut. fol. verticill. simpl. coriaceis: † Fam. 6. (141) *STILBINEAE Kth.*
  - anther. 1-loc.; stam. 4 didynam., rar. 2; cor. irreg. 5-fid.; fruct. sicc. 2-loc., loc. 1-sperm.; sem. erect. albos.; — hbae v. suffrut. fol. alt. v. fascic. simpl.: † Fam. 5. (140) *SELAGINEAE Juss.*

Ord. IV. (25) TETRACARPÆ *Pb.*

- cor. ring.; stamin. 4 didynam. v. 2; caryops. (nucibus) 4 distinct.; — hbae v. frut. caule tetragono; fol. oppos., inflor. subverticillata: Fam. 1. (142) *LABIATAE Juss.*
- cor. plque reg.; stam. 5, corollæ lobis alt.; — fol. plque alt. asperis
  - nucib. 4 distinct. v. raro connat.; sem. solitar. exalb., embr. recto; styl. simpl.; — hbae v. raro frut., inflor. plque circinato-racemosa: Fam. 2. (143) *BORRAGINEAE Juss. e. e., Vent.* *)
  - fruct. drupac.
    - carpell. 5 pluribusve distinct., basi connat.; sem. solitar. albos., embr. curv.; styl. simpl. capitato; — hbae plque prostratae: ? † Fam. 3. (145) *NOLANACEÆ Ldl.*
    - drupa e carpellis 4 connata; sem. solitar. exalbos., embr. saepe curvat.; styl. 2-v. 4-fido; — arb. v. frut., inflor. plque paniculata: Fam. 4. *SEBESTENEAE Vent.* **)

*) Nach Schrader's Vorgange haben v. Martius und Lindley als besondre Familie von den Borragineen ausgeschieden die († Fam. 144) HELIOTROPIEÆ *Schrad.* ovar. et fruct. unico (e carpell. 4 penitus connatis), stylo terminali.

**) v. Martius theilt diese Familie in zwei, deren eine sich den Borragineen, insbesondre den Heliotropieen, die andre den Convolvulaceen nahe anschliefst, nämlich:

Ord. V. (26) LURIDÆ *Linn.* c. add. *Pb.*

cor. plque 5-plicata; sem. embr. curvato

- styl. 1, stigm. integr. v. 2-lob.; fruct. 2- (rar. 3 — 5-) loc. saepe capsular. 2-valv. v. operculato, saepius baccat., placent. central. dissep. adnatis; sem. num. indefinito, alb. carnos.; — hbae, frutic. v. arb., quandoque spinos., fol. alternis simpl. v. raro pinnatisectis:
  Fam. 1. (148) *SOLANEAE Juss. e. e. Bartl.*
- styl. 1—2, stigm. 2, quandoque 2-fid.; caps. 2—4-loc. 2—4-valv. v. circumsciss. v. subbaccata indehisc., loc. 2-v. 1-sperm.; sem. basi affix., alb. parco mucilaginos., embr. cotyled. corrugatis; — hbae v. frut., plque volub., saepe lactesc., fol. alt. simpl. saepe lobat., quandoque pinnatisect., v. 0:
  Fam. 3. *CONVOLVULACEAE Juss., Vent.* *)

corolla non plicata; sem. embr. recto

- cor. squamulis geminatis ad faucem; styl. 1, stigm. 2-fid.; caps. 1-loc. 2-valv.; sem. num. defin. v. indefin., alb. cartilag.; — hbae fol. oppos. v. alt. plque pinnatisect., asperis:
  † Fam. 2. (149) *HYDROPHYLLEAE RBr., Schrad.*
- corolla ad faucem non squamigera
  - styl. et stigm. 2—3; caps. 2—3-loc. 2—3-valv. v. circumsciss., placent. centralib. 2—3 dissepim. adnatis; sem. numeros. parv., alb. carnos.; — hbae, quandoque spinos., fol. alt. simpl.:
    † Fam. 4. (152) *HYDROLEACEAE RBr.*
  - styl. 1, stigm. 3; caps. 3-locul. 3-valv., placenta central. triquetra; sem. solitar. v. indefin., albumine carnos.; — hbae v. rar. frutices fol. alt. v. oppos., simpl. v. pinnat.:
    Fam. 5. *POLEMONIACEÆ Juss., Vent.* **)

SEBESTENEÆ *Vent.*

- styl. stigm. 2-lobo; sem alb. tenui carnos., embr. cotyled. plano-convexis:
  † (Fam. 146) EHRETIACEÆ *Mart.*
- styl. stigm. dichotomo (4-fid.); sem. e funiculo adscend. elongato pendulis, exalbos., embr. cotyled. plicatis:
  † (Fam. 147) CORDIACEÆ *RBr., Mart.*

*) Nach Presl, Bartling u. A. wäre Cuscuta von den Convolvulaceæ auszuscheiden:

CONVOLVULACEÆ *Vent.*

- frut. v. hbae foliatae; cor. plque infundib. plicata; caps. plque valvata, raro circumsciss. v. baccat.; sem. alb. parco mucilag., embr. curv., cotyl. corrugatis:
  † (Fam. 150) CONVOLVULACEÆ *Bartl.*
- hbae aphyllae caul. filiform. volub. parasit.; cor. urceolata non plicata, marcesc.; caps. circumsciss., sem. alb. carnos., embr. peripherico spirali acotyled.:
  † (Fam. 151) CUSCUTEÆ *Presl.*

**) Die Gattung Cobæa hat Don zum Typus einer eigenen Familie gemacht, welche eine Mittelbildung zeigt zwischen den übrigen Polemoniaceen und den Bignoniaceen:

POLEMONIACEÆ *Vent.*

- hbae v. frut. caule crect. v. prostrato, fol. simpl. v. pinnat.; cor. tubulosa limbo plus minus explanato; caps. valvulis medio septiferis et cum trophosperm. demum solvendo connatis, loculicido-dehisc.; sem. solitar. v. indefin.:
  † (Fam. 153) POLEMONIEÆ.
- frut. alte scand., fol. alt. pinnat. apice cirriferis; cor. campan.; caps. trophospermio crasso triquetro libero quasi septata, septicido-dehisc.; sem. indefin. planis alatis, adscendenti-imbricatis:
  † (Fam. 154) COBÆACEÆ *Don.*

Ord. VI. (27) PICROCHYLEÆ *Pb.*

- stam. 5, plque cum stigmate peltato in stylostegium varie appendiculat. connatis; polline in massulas solidas coalescente; ovar. et styl. 2, stigm. unico his communi; fruct. follicul. 2 v. abortu 1, polysperm.; sem. imbricat., saepe comosis; embr. recto; — hbae v. frut. saepe volub. et lactesc.:
  Fam. 3. (160) *ASCLEPIADEAE RBr.*
- stamin. liberis, polline pulveraceo
  - cal. et cor. lobis atque staminib. num. æqualib.
    - fruct. capsular. polyspermo
      - stam. 5 (rarius 4 — 10); ovar. 1, quandoque didymo; styl. 1, rar. 2; caps. 1—2-loc. plque 2-valv., marginib. inflexis; sem. numeros. parv.; — hbae, raro frut., non lactesc., fol. oppos. plque exstipulat.:
        Fam. 1. *GENTIANEAE Juss.* *)
      - stam. 5; ovar. et styl. 2 v. 1; follicul. 2 distinct. v. in caps. connat.; sem. saepe comos.; — frut. v. arb., raro hbae, sæpe lactesc., fol. oppos. exstip.:
        Fam. 4. (161) *APOCYNEÆ Juss. e. e. DC.*
    - fruct. succulent. oligosperm. unico v. duplicato, bacc. v. drup.; sem. plque peltatis; — arb. v. frut. saepe lactesc., fol. oppos. exstip.:
      Fam. 5. *STRYCHNEÆ Pet.-Th., DC.* **)
  - cal. et cor. lob. atque staminib. (1—10) num. plque inæqual.; ovar., styl. et stigm. 1.; fruct. capsular. v. baccat. polysperm. v. drupac. 2—4-pyreno; sem. erect. v. peltatis; — arb. v. frut., raro hbae, non lactesc., ramis nodoso-artic., fol. oppos., stip. interpetiolarib. plque vaginantibus:
    † Fam. 2. *LOGANIACEAE Bartl., Pb.* ***)

---

*) v. Martius theilt diese Familie in drei folgendermafsen zu unterscheidende:

GENTIANEÆ *Juss.*
- fol. (plque) alt., saepe dentat. v. compos., petiolis basi dilatatis; cor. barbata, lobis aestivat. inflexis; styl. continuo, stigm. bilobo; fruct. valvulis axe seminiferis:
  † (Fam. 155) MENYANTHEÆ *Mart.*
- fol. oppos.
  - fol. exstipul.; cor. aestivat. contorta, saepe marcesc.; styl. contin., stigm. 1 v. 2; fruct. valvular. marginib. placentiferis:
    † (Fam. 156) GENTIANEÆ *Juss. e. e. Mart.*
  - fol. substipulat.; cor. aestivat. valvata; styl. articulatim inserto, stigm. simpl.; fruct. subdicocco, placent. central. lib.:
    † (Fam. 157) SPIGELIACEÆ *Mart.*

**) Mehre neuere Botaniker vereinigen nach dem Vorgange Brown's die Strychneen wieder mit den Apocyneen; von Andern sind dagegen noch weitere Trennungen vorgenommen worden, nämlich:

STRYCHNEÆ *DC.*
- flor. æstivat. contorta
  - fruct. baccato: † (Fam. 162) STRYCHNEÆ *DC. e. e. Mart.*
  - fruct. drupaceo: † (Fam. 163) OPHIOXYLEÆ *Mart.*
- flor. aestivat. valvat.; stam. 4, antheris subcoadunatis; fruct. bacc. 2-loc. 2-sperm.:
  † (Fam. 164) GARDNEREÆ *Wall.*

***) Auch hier trennen v. Martius, Lindley etc. zwei Familien:

LOGANIACEÆ *Nob.*
- stam. 5 v. 1; fruct. 2-loc. capsular. polysperm. v. drupac. pyrenis 1—2-spermis:
  † (Fam. 158) LOGANIEÆ *RBr., Mart.*
- stam. 10—5; fruct. 2—4-loc. baccat. polyspermo:
  † (Fam. 159) POTALIEÆ *Mart.*

Ord. VIII. (28) ATAXÆ *Pb.*

- ovar. sup.
  - antheris 2-loc.
    - ovar. loc. 1—2- (rar. 4-) ovulat.; fruct. drup. v. baccat. pluriloc.
      - flor. hermaphrod.; cal. et cor. loborum serie saepe gemina; stam. fertil. plque tot quot cor. lobis, hisque oppos.; fruct. locul. 1-sperm., sem. erect.; — arb. v. frût. lactesc.:
        Fam. 1. (165) *SAPOTEAE Juss.*
      - flor. plque 1-sex.; cal. et cor. lobor. serie simpl.; stam. aut tot quot cor. lobis, hisque alt., aut dupl., tripl., quadrupl. num. et serie; fruct. locul. 1—2-sperm., sem. pendul.; — arb. v. frut. non lactesc.:
        Fam. 2. *EBENACEAE Vent.* *)
    - ovar. et fruct. locul. poly-sperm., sem. parv., fruct. plque capsular.
      - stam. 10 v. 5; caps. 5-v. 4-loc. 5-v. 4-valv., dissep. duplicatis ex valvular. marginib. inflexis; — frut. v. arbusc.:
        Fam. 3. (168) *RHODORACEÆ Vent.*
      - stam. 4, 5, 8, 10, anther. saepe 2-poros., appendicul.; caps. v. bacc. pluriloc., dissep. e medio valvularum; — frut. v. raro hbae:
        Fam. 4. *ERICACEAE DC.* **)
  - anther. 1-loc., stam. 5 (rar. 4); fruct. caps. v. bacc. 2—10-loc. (rar. abortu 1-loc.), sem. num. indefin. v. defin.; — frut. v. arbusc.:
    Fam. 5. (172) *EPACRIDEAE RBr.*
- ovar. inf.; flor. ut in Ericaceis; fruct. baccat. 4—5-loc. (raro caps. 2-loc.) polysperm.; — fruticuli plque parvi:
  Fam. 6. (173) *VACCINIEAE DC.*

---

*) Es werden hier wohl mit Recht noch weiter unterschieden:

EBENACEÆ *Vent.*
- flor. plque 1-sex.; cor. thalamo inserta; ovar. penitus sup.; stylis plque pluribus:
  † (Fam. 166) EBENACEÆ *RBr.*
- flor. hermaphr.; cor. calyci inserta; ovar. plque semiinf.; styl. 1, stigm. 3—5-lobo:
  † (Fam. 167) STYRACEÆ *Rich.*

**) Die meisten Systematiker verbinden jetzt die Rhodoraceen mit den Ericaceen in eine Familie, trennen hingegen Ericaceæ und Pyrolaceæ und von letztern auch wohl noch Monotropeæ, nach folgenden Charakteren:

ERICACEÆ *DC.*
- frutescentes; flor. stylo recto; sem. non alatis, embr. axili:
  † (Fam. 169) ERICEÆ *RBr.*
- herbaceae, raro suffrutic.; sem. alatis; embr. ad apicem alb.: PYROLACEÆ *Ldl.*
  - plantae (plque) foliatae; antheris 2-poros.; stylo plque adscendente:
    † (Fam. 170) PYROLEÆ *Nutt.*
  - plantae rhizoparasitae aphyllae, caule squamato; antheris rimosis; stylo recto:
    † (Fam. (171) MONOTROPEÆ *Nutt.*

Class. VII. CALYCANTHÆ.

Ord. I. (29) RIGIDAE *Batsch.* c. add. *Pb.*

- fol. verticillat.; stip. 0; achaen. didymis, loc. 1-sperm.; — hbae v. suffrut. caule plque tetragono:
  Fam. 1. (174) *STELLATAE Linn. e. e. DC.*
- fol. oppos.
  - fol. integerr., interjectis foliolis stipular.
    - florum receptaculo communi nullo
      - fruct. capsular. v. baccat. 2- v. pluriloc., loc. 1-sperm.; — frut. v. arb., raro hbae, stip. saepe vaginantibus:
        Fam. 2. (175) *COFFEACEAE DC. c. add. Pb.*
      - fruct. capsular., baccat. v. drupac. 2- v. pluriloc., loc. polysperm.; — frut. v. arb., raro hbae:
        Fam. 3. (176) *CINCHONACEAE DC. Théor. él.*
    - florib. receptac. comm. insidentibus, plque involucratis; fruct. capsular. v. baccat. 2-v. pluriloc., loc. 1-v. pleiosperm.; — frut., rarius arb.:
      Fam. 4. (177) *CEPHALANTHEAE Juss., Pb.*
  - fol. v. integerrim. extipulat., v. rarius serratis v. lobat. v. pinnatis; fruct. baccat. 1 — 4-loc., loc. 1-v. pleiosperm.; — frut. v. arbusc., rariss. hbae.:
    Fam. 5. *CAPRIFOLIACEAE Juss. e. e., A. Rich.* *)

---

*) Schon Batsch und neuerlich Bartling, v. Martius u. A. theilen diese Familie in zwei, nämlich:

CAPRIFOLIACAE *A. Rich., DC.*

- fol. integris extipulat.; cor. tubulosa, saepe irreg.; stylo filiformi, stigm. indiviso v. 2 — 3-fido:
  † (Fam. 178) LONICEREAE *RBr.* (CAPRIFOLIACEAE *Bartl.*)
- fol. saepe serratis, lobat. v. pinnat., plque stipulat.; cor. rotata v. campanul., reg., styl. 0, stigm. 3 sessil.
  † (Fam. 179) SAMBUCINAE *Batsch.* (VIBURNEAE *Bartl.*)

Ord. II. (30) AGGREGATAE. *Linn. e. e. Pb.*

- flor. solitar. v. aggregat. absque receptaculo comm.; stam. 1 — 5.
  - fol. exstipulat. simpl. v. pinnatisect.; flor. cymos., corymbos. v. glomerat.; stam. plque 3; styl. 1, stigm. 1 — 3; ovar. 3-loc.; fruct. abortu 1-sperm. indehisc.; sem. exalbos.:
    Fam. 1. (180) *VALERIANEAE DC.*
  - fol. stipulat. simpl.; flor. capitellatim concretis involucratis; stam. 1 — 5; styl. brevi, stigm. 2 elongatis; ovar. & fruct. 1-loc. 1-sperm., demum 2-valv. dehisc.; sem. albos.:
    ? † Fam. 2. (181) *OPERCULARIEAE Juss.*
- flor. in receptac. comm. paleaceo aggregat., singulis calyce duplici instructis; stam. 4; fruct. 1 sperm., sem. albos.; — hbae. v. rarius frut. fol. exstipul. simpl. v. pinnatisectis:
  Fam. 3. (182) *DIPSACEAE Juss. e. e., DC.*

Ord. III. (31) SYNANTHEREAE *Rich.* c. add. *Pb.* *)

- stam. 1-adelph. & synanthereis, antheris superne disjunctis; styl. indivis., stigm. capitato; cor. tubulos. reg.; achaen. calycis limbo 5-part. saepe inaequali coronatis; sem. pendul. albos., embr. axil. inverso:
  † Fam. 1. (183) *CALYCEREAE RBr.*
- stam. filam. lib., antheris penitus in tubum connatis; styl. plque 2 fid.; achaen. calyce saepe papposo coronat.; sem. exalbos. & embr. erect.
  - corollulis omnibus tubulosis
    - coroll. plque regularibus
      - anthod. plque ventricoso, saepe armato; antherar. tubo indurato, stylo sub stigmate paulum incrassato; floscul. peripheric. quandoque majorib. neutris:
        Fam. 2. (184) *CYNAROCEPHALAE Vaill., Juss.*
      - anthod. inermi, plque subcylindrico; antherar. tubo molli, stylo sub stigm. non incrass.; floscul. peripher. quandoque imperfect. foemineis.:
        Fam. 3. (185) *DISCOIDEÆ Linn.*
    - cor. bilabiatis ⅔; periphericis saepe radiantibus:
      † Fam. 4. (186) *PERDICIEAE Spr.*
  - corollulis peripher. v. omnibus lingulatis
    - cor. disci tubulos., plque hermaphr.; radii (peripher.) lingulatis, ♀ v. neutris:
      Fam. 5. (187) *RADIATAE Linn.*
    - cor. omnibus lingulatis, hermaphr.; — hbae plque lactescentes:
      Fam. 6. (188) *LINGULATAE Ponted.*

---

*) Die neueste Eintheilung dieser Ordnung (der COMPOSITAE *Vaill., Linn., DC. &c.* mit Ausschlufs der Calycereen) hat nach den grofsen Vorarbeiten von H. Cassini und Chr. Fr. Lessing jüngst Decandolle in seinem Prodrom. Vol. 5. (1836) gegeben; wir fügen auch davon hier eine diagnostische Tabelle bei:

Ord. IV. (32) RAPUNCULEÆ *Pb.*

- cor. irreg.
  - stam. cum stylo connatis; antheris 2, plque didymis; — hbae v. suffrut., non lactesc.:
    Fam. 1. (189) *STYLIDIEAE RBr.*
  - stam. 5, a stylo liberis, antheris saepe connatis.
    - styl. stigmate (integro v. bilobo) indusio cyathiformi cincto; cor. plque dorso profunde fissa, aestivat. induplicata; — hbae v. frut., non lactesc.:
      † Fam. 2. *GOODENOVIEAE RBr.* *)
    - styl. stigmate (bilobo v. integro) ciliato; cor. plque antice fissa, aestivat. valvata; — hbae v. suffrut., saepe lactesc.:
      Fam. 3. (193) *LOBELIACEAE Juss. e. e. RBr.*
- cor. regul., aestivat. valvata; stam. 5, plque liberis; styl. stigmate plque lobato, non ciliato nec indusiato; — hbae v. frut., saepe lactescentes:
  Fam. 4. (194) *CAMPANULACEAE Juss. e. e. Spr.*

COMPOSITAE *DC.*

- Tubuliflorae: flosc. hermaphr. tubulos. regulariter 5- v. rarius 4-dentatis.
  - stylo flosculor. hermaphrod. cylindraceo
    - styli ramis extus aequaliter puberulis
      - stigmatis seriebus ante medios styli ramos desinentibus
        - styli ramis longiuscule hispidis:
          Trib. 1. VERNONIACEAE *Lessg.*
        - styli ramis superne puberulo-papillosis:
          Trib. 2. EUPATORIACEAE *Lessg.*
      - stigmatis seriebus prominulis usque ad originem pubis exterioris circiter extensis; ramis linearibus superne minute puberulis:
        Trib. 3. ASTEROIDEAE *Lessg.*
    - styli ramis apice penicillatis, nunc truncatis, nunc ultra penicillum in conum hispidulum productis:
      Trib. 4. SENECIONIDEAE *Lessg.*
  - stylo flosc. hermaphrod. superne nodoso-incrassato & saepe ad nodum penicillato; stigmatis seriebus non prominulis, apice ramorum confluentibus:
    Trib. 5. CYNAREAE *Spr., Lessg.*
- Labiatiflorae: flosc. hermaphr. plque bilabiatis
  - stylo flosc. hermaphr. superne cylindr. v. subnodoso, ramis plque truncatis extus convexis & aequaliter puberulis v. nudis:
    Trib. 6. MUTISIACEAE *Lessg.*
  - stylo flosc. hermaphr. nunqnam nodoso-incrassato, ramis linearibus longiusculis truncatis, apice penicillatis:
    Trib. 7. NASSAUVIACEAE *Cass.*
- Liguliflorae: flosc. omnibus hermaphrod. ligulatis, stylo superne cylindr. ramis longiusculis aequaliter hirtellis:
  Trib. 8. CICHORACEAE *Vaill., Juss.*

*) Lindley, Kunth u. A. trennen von den eigentlichen Goodenovieen noch zwei kleine schon von R. Brown angegebene Familien:

Ord. V. (33) PEPONIFERAE *Pb.*

- flor. 1 - sex.
  - stam. 5, plque triadelph., anther. flexuos.; ovar. inf., stylo brevi, stigm. 3 — 5 crass.; fruct. plque succul. polysperm., sem. parietal., exalbos.; — hbae sarmentaceae scand. cirrhis unilateraliter stipularibus:
    Fam. 1. (195) *CUCURBITACEÆ Juss., Bartl.*
  - stam. 10, anther. subsessil.; ovar. sup., stigm. 5 - lob. sess.; fruct. succul. polysperm., sem. parietal. albos.; — arb. non ramosae, lactesc., fol. subterminal., longe petiolat., palmatis:
    † Fam. 2. (196.) *PAPAYACEAE Mart.*
- flor. hermaphrod.
  - ovar. sup. stipitato
    - cor. saepe duplicata, interiore plque filamentosa; stam. 5 monadelph.; ovar. supra stam. exserto, stigm. 3 clavatis; fruct. plque succul. polysperm., sem. parietal. albos.; — hbae. v. frut. (rariss. arb.) plque scand., cirrhis axillar., fol. alt., stipulat.:
      Fam. 3. (197) *PASSIFLOREAE Juss. e. e.*
    - cor. sub-5-petala, coronula interiore brevi; stam. 5 v. 10 liberis v. stipiti ovarii adnatis; ovar. stylis 3 longis filiformib., stigm. clavatis; fruct. caps. apice 3 valv. polysperm., sem. adscendent. albos.; — hbae suffrut. non scand. nec cirrhos., fol. exstip.:
      ? † Fam. 4. (198) *MALESHERBIACEÆ Don.*
  - ovar. inf.; cor. saepe duplicata, radiatim plicata; stam. 5 submonadelph. v. indefin. lib.; styl. 1, stigm. lobat.; fruct. succul. pleiosperm.; — frut. fol. alt. exstip.
    † Fam. 5. (199) *BELVISIACEÆ RBr.*

GOODENOVIEAE *RBr.*

- ovar. inf. v. rariss. sup.; fruct. caps. 2 - v. rar. 4 - loc., sem. indefin.:
  † (Fam. 190) GOODENOVIEAE *RBr. e. e. Ldl.*
- ovar. inf.; fruct. drupac. v. nucamentac., sem. defin.:
  † (Fam. 191) SCAEVOLEAE *Ldl.*
- ovar. sup.; fruct. utriculari 1 - sperm.; florib. involucrato - capitatis:
  † (Fam. 192) BRUNONIACEAE *Ldl.*

Class. VIII. CALYCOPETALAE.

Ord. I. (34) UMBRACULARIÆ *Batsch* c. add. *Pb.*

- stam. et petal. num. aequalib.
  - stam. et pet. 5, alt., hisce basi angustatis, aestivat. plque involutis; styl. 2; fruct. (polachaena s. cremocarpio) bipartibili, 2-sperm.; — hbae v. rar. frut. fol. plque varie dissectis; petiol. basi saepius vaginant.:
    Fam. 1. (200) *UMBELLIFERAE Juss.*
  - petal. basi latis, æstivat. valvat.; fruct. bacc. v. drupac.
    - stam. et pet. 5 — 10; styl. v. stigm. sess. 1 — 10; bacc. 2 — 15 - loc. quandoque exsucca; — arb. v. frut., raro hbae, fol. exstip. alt. simpl. v. comp.:
      Fam. 2. (201) *ARALIACEAE Juss., DC.*
    - stam. et pet. 4 v. 8, alt.; styl. 1; drup. nucleo 2. loc.; — arb. v. frut., raro hbae, fol. plque oppos. integr.:
      Fam. 3. (202) *CORNEAE DC.* *)
    - stam. & pet. 4 — 8, oppos., petal. quandoque connatis; styl. 1 v. 0, stigm. capitat.; bacc. 1-sperm.; — frut. plque parasit., raro arb., flor. quandoque 1 - sex.:
      Fam. 4. (203) *LORANTHEAE Rich., DC.* **)
- stam. num. petalor. 2 — 4 - plis
  - disco ad basin limbi calycis inserto; pet. 5 — 10 linear.; stam. num. dupl. v. 4plis, longe exsertis; styl. 1; drupa nucleo osseo; — arb., saepe ramis spinesc., fol. alt. integr.
    ? † Fam. 6. (206) *ALANGIEAE DC.*
  - disco 0; pet. 4, calycis fauci insert., linear.; stam. num. duplis, brevib., alternis steril.; styl. 2 — 3; caps. 2 - loc.; — frut. fol. alt., flor. quandoque 1 - sex.:
    ? † Fam. 5. (205) *HAMAMELIDEAE RBr.*

---

*) Decandolle hat mit Recht die Gattung Hedera aus dieser Familie zu den Araliaceen versetzt, daher denn der frühere Name der Fam. „Hederaceae" geändert werden musste. Ich zähle übrigens mit Bartling auch die Gattung Marlea hieher.

**) Die († Fam. 204) RHIZOPHOREAE *RBr.*, welche Jussieu mit den Loranthen verband, bilden eine wohlunterschiedene Gruppe (arb. v. frut., fol. simpl. oppos., stip. interpetiol.; cal. limb. 4 — 13 - lob., petal. totidem calyci insert.; stam. petal. num. 2 - v. 3 - plis; ovar. inf. 2 - loc., locul. 2 - v. multiovulat., styl. 1; fruct. indehisc. abortu 1 - sperm., sem. pendul. exalbos., saepe e fructibus germinante); nach ihren Charakteren sind sie in die Nähe der Memecyleen, Combretaceen u. Cunoniaceen zu stellen.

Ord. II. (35) RESINARIAE *Batsch. e. e. Pb.*

- fl. hermaphr. v. abortu 1-sex.
  - fol. simpl.
    - fol. exstipulat.
      - cal. 3-part.; pet. et stam. 3, altern., imo calyci insert.; ovar. sup., styl. sub 0, stigm. plur.; bacc. 3 — 6-loc. 3 — 9-sperm., sem. erect. albos.; — fruticuli sempervirentes fol. et flor. parvis:
        † Fam. 1. (207) *EMPETREAE Nutt.*
      - cal. 5-part.; pet. et stam. 5, alt.; ovar. semiinf., styl. 2 v. 1; fruct sicc. indehisc. 2-v. 1-loc. v. 2-cocc., locul. 1 — 2-sperm., sem. pendul. albos.; — frut. fol. parv. rigidis confertis, flor. parv. aggregat.:
        † Fam. 2. (208) *BRUNIACEAE RBr.*
    - fol. plque stipulat.; cal. 5- v. 4-part.; pet. & stam. 5 v. 4
      - cal. aestivat. valvat.; pet. & stam. oppos.; ovar. plque cal. adnat.; styl. 2 — 4-part.; fruct. drupac., baccat. v. caps. 1 — 4-loc. (sæpe 3-cocc.), loc. 1-sperm., sem. erect., non arillat., subalbos.; — frut. v. arbusc., ram. saepe spinesc., fol. plque alt., saepe stipulat., flor. parv.:
        Fam. 3. (209) *RHAMNEAE Juss. e. e. DC.*
      - cal. æstivat. imbricata; pet. et stam. alt.; ovar. sup.
        - stigm. 2 — 4-fid.; fruct. caps. 2 — 5-loc. 2 — 5-valv., v. rarius drupac. v. samaroid., locul. 1-v. oligosperm.; sem. erect. arillat. albos.; — frut. v. arb. fol. plque alt., stip. decid.:
          Fam. 4. (210) *CELASTREAE RBr. e. e. Pb.* *)
        - pet. plque 2-lobis parv.; styl. 1 — 3; drup. coriac. putamine 2 — 3-loc., loc. 1-sperm., sem. pendul. exalbos.; — arb. v. frut. fol. alt. stipulat.:
          ? † Fam. 6. (212) *CHAILLETIACEÆ RBr. DC.*
  - fol. plque compos.
    - fol. oppos. pinnat. v. tern., stipul. decid.; — cal. 5-part.; pet. et stam. 5 alt., disco insert.; ovar. sup. substipitato; styl. 2 — 3; fruct. inflato-capsular. v. baccat. 2 — 3-loc., loc. 2 — 3-sperm., sem. horizontalib., alb. sub0; — frut. v. arbusc.:
      † Fam. 5. (211) *STAPHYLEACEÆ DC., Bart.*
    - fol. alt. exstip., saepius pinnat.; — cal. 3 — 5-part.; pet. 3 — 5 v. 0; stam. v. num. pet. aequal. et iisdem alt., v. 2-v. raro 4-plis; ovar. plque sup. 1 — 6, quibusdam saepe abortientib.; fruct. caps. v. drup. oligosperm., sem. pend. v. erect. exalbos.; — arb. v. frut. cortice plque balsamifero:
      Fam. 7. *TEREBINTHACEAE Juss., DC. e. e. Pb.* **)
- flor. 1-oic. dissimili structura: ♂ amentac. pet. 0, stam. 3 — 6; ♀ subsolitar. pet. 4 v. 0; ovar. inf., styl. 1 — 2, stigm. lobatis; fruct drupac. 1-sperm., sem. erect. albos.; — arb. fol. pinn.:
  Fam. 8. (220) *JUGLANDEÆ DC.*

---

*) Wir trennen hier mit Bartling die Staphileaceae von R. Brown's u. Decandolle's Celastrinen; auch die *AQUIFOLIACEAE DC., Bartl. (ILICINEAE Brongn.)* wären wohl wegen ihrer völlig hypogynischen, vielleicht eigentlich monopetalischen Blume auszuscheiden; jedoch ist ihre passendere Stelle im Systeme zweifelhaft.

**) Hier sind offenbar noch mehre Familientypen zusammengeworfen, allein mit Ausnahme der *PTELEACEAE Kth.*, welche unstreitig zu den Rutariae in die folgende Klasse gehören, sind die Merk-

Ord. III. (36) LEGUMINOSAE *Adans., Juss.*

- flor. irreg. plque hermaphr.
  - cor. papilionacea, raro defectiva; stam. 10, plque 2-adelph. (9 + 1); sem. embr. plque curvato:
    Fam. 1. (221) *PAPILIONACEÆ Linn., RBr.*
  - cor. irreg. non papilionacea, quandoque defectiva v. 0; stam. num. var., lib., plque inaequalibus, saepe quibusdam steril.; fructu saepius lomentac., quandoque drupac.; sem. embr. recto:
    Fam. 2. (222) *CÆSALPINIACEÆ RBr., DC. e. e. Pb.* *)
- flor. regul., saepe polygam.; cor. 4 — 5-pet., plque hypogyna, petal. quandoque connatis; stam. 4, 5, 10 — 200, monadelph. v. lib.; sem. embr. recto:
  Fam. 3. (223) *MIMOSEAE RBr.*

---

male und Abgrenzungen noch zu unbestimmt, um sie definitiv festsetzen zu können. Folgendes sind übrigens die von mehren Botanikern schon getrennten Familien dieser Gruppe:

TEREBINTHACEAE *DC. excl. Pteleac.*

- pet. et stam. hypogyn.; fruct. subdrupac. 1-sperm.; — fol. pellucido-punctatis:
  † (Fam. 213.) AMYRIDEÆ *Kth. (non RBr.)*
- petal. et stam. perigyn.
  - carpell. 5 v. abortu pauciorib., plque capsular. 2-valv. (abortu) 1-spermis:
    † (Fam. 214) CONNARACEÆ *RBr. Kth.*
  - fructu simpl. plque drupaceo.
    - styl. 1 v. 0; drup. putam. 2 — 5-loc., loc. 1 — 2-sperm.; cotyled. corrugatis:
      † (Fam. 215) BURSERACEAE *Kth.*
    - styl. 5; drup. putam. 2- v. 5-loc., loc. 1-sperm.:
      † (Fam. 216) SPONDIACEAE *Kth.*
    - drup. 1-sperm. (TEREBINTHACEÆ *Kth.* CASSUVIEÆ *RBr.* ANACARDIACEÆ *Ldl.*)
      - embr. cotyled. foliaceis:
        † (Fam. 217) SUMACHINEAE *DC.* (*non Mart.*)
      - embr. cotyled. crassis
        - flor. apetalis:
          † (Fam. 218) PISTACINÆ *Mart.*
        - flor. petaliferis:
          † (Fam. 219) ANACARDIEÆ *DC. e. e.*

*) Die schmetterlingsblüthigen GEOFFREÆ *DC.* glaube ich zur ersten Fam., die SWARTZIEÆ *DC.* hingegen, ungeachtet ihrer widerstreitenden Keimbildung, hieher stellen zu dürfen. Hingegen muſs die zuerst von R. Brown angedeutete kleine Familie († Fam. 224) MORINGEÆ *RBr., Bartl.*, welche durch eine dreiklappige, die Samen auf der Mitte der Klappen tragende Kapselfrucht sehr von den Leguminosen abweicht, ohne Zweifel ausgeschieden werden; wohin sie jedoch im Systeme einzureihen sei, wage ich noch nicht zu bestimmen.

Ord. IV. (37) ROSACEAE *Tourn. e.e. Pb.*

- ovar. unico; fruct. drupac. v. pleiosperm.
  - ovar. sup, styl. 1; fol. simplicibus
    - cal. 5.-fid. decid.; stam. defin. v. indefin.; fruct. drupac. 1—2-sperm.; — arb. v. frut. fol. alt. stipulat.:
      Fam. 1. *DRUPACEAE DC., Spr.* *)
    - cal. tubulos. 4—12-dent. persist.; stam. defin., anther. subrotund. non appendiculatis; fruct. caps. 1-v. pluriloc. polysperm.; — hbæ v. rarius frut. fol. plque oppos., exstip.:
      Fam. 11. (237) *SALICARIACEAE Juss.*
    - ovar. sup. v. inf.; cal. tubulos. 4—6-fid. persist.; stam. num. petal. duplis, anther. oblong. rostratis, varie appendiculatis; fruct. bacc. v. caps. pluriloc. polysperm.; — hbae, frut. v. arb. fol. oppos.:
      Fam. 10. (236) *MELASTOMACEAE Juss., Don.*
  - ovar. infero
    - stam. defin.; styl. 1
      - cal. limbo 4—5-lobo persist.; stam. 8 v. 10, anther. incurvis; bacc. 2—4-loc. oligosperm., sem. cotyled. convolut.; — frut. fol oppos. simpl. exstip.:
        † Fam. 9. (235) *MEMECYLEAE DC.*
      - cal. limbo 2—5-, saepius 4-lobo; stam. totidem v. hoc num. dupl., anther. ovat. v. oblong.; fruct. caps. v. bacc. 2—4-loc., plque polysperm.; sem. cotyled. parvis; — hbae v. frut. fol. oppos. v. alt. exstip.
        Fam. 12. (238) *ONAGRARIÆ Juss.*
      - cal. limbo 4—5-lobo decid.; pet. 4, 5 v. 0; stam. num. lobor. cal. duplis v. raro triplis v. æqual.; drup. baccata nucament., abortu 1-sperm.; sem. cotyled. convolut. v. complicatis; — arb. v. frut. fol. simpl. exstip.
        † Fam. 8. (234) *COMBRETACEÆ RBr.*
    - stam. plque indefin.
      - stam. num. vario, saepe 1-v. polyadelph.; styl. 1; fruct. bacc., drup. v. caps. 1-v. pluriloc.; — arb. v. frut. fol. exstip. simpl. plque oppos. et pellucido-punctatis:
        Fam. 6. (232) *MYRTACEÆ Juss., RBr.*
      - stam. circiter 20, lib.; styl. 1—5; fruct. pomaceo calycis lobis coronato, pluriloc.; — arb. v. frut. fol. alt. stipulat., simpl. v. pinnat., non punctatis:
        Fam. 5. (231) *POMACEAE Juss.*

[Fortsetzung auf folgender Seite]

*) Als zwei Familien oder auch bloſse Zünfte werden hier noch unterschieden:

DRUPACEAE *Spr.*
- cor. subirreg.; stam. plque inaequal. v. unilateralib.; stylo e basi ovarii orto:
  † (Fam. 225) CHRYSOBALANEÆ *RBr.*
- cor. regul.; stam. aequalib.; stylo ex apice ovarii orto:
  † (Fam. 226) AMYGDALEÆ *Juss., DC.*

ROSACEAE [Fortsetzung.]

ovariis plque plurib., superis

ovariis et dein caryops. calyci urceolato inclusis (ita ut fructus inferus esse videatur:

cal. limbo imbricatim multipartito; petal. 0; stam. indefin.; ovar. numeros., stylis totidem exsertis; sem. cotyled. convolut.; — frut. fol. oppos. simpl. exstip.:
† Fam. 7. (233) *CHIMONANTHEÆ Pb**)

cal. limbo 2 — 3-fid.; petal. 5, 4 v. 0; stam tot quot petal. v. indefin.; ovar. numeros. v. 2 v. 1, stylis totidem exsertis; sem. cotyled. planis; — frut. v. hbae fol. alt. plque compos., stipulat.:
Fam. 4. (230) *SANGUISORBACEAE DC., Pb.*

ovariis calyci non inclusis, evidenter superis; stam. indefin.; — hbae v. frut. fol. alt. plque comp. et stip.

ovar. numeros., in totidem caryops. v. acinos baccatos 1-sperm. supra receptac. aggregatos abeuntibus:
Fam. 3. (229) *POTENTILLEÆ Juss.*

ovar. 3 — 12, demum capsular., oligospermis:
Fam. 2. (227) *SPIRAEACEAE DC.* **)

Ord. V. (38) PLEUROSPERMAE *Pb.*

styl. 1 v. 0

ovar. sup.; fruct. capsular.

pet. 0, stam. num. lobor. cal. 2 — 4-plis, monadelph.; styl. 1; caps. 3 — 5-valv.; sem. arillato-baccatis, albos.; — frut. fol. alt. sempervir. plque pellucido-punctatis:
? † Fam. 1 (239) *SAMYDEAE Vent.*

pet. 5; corona interna urceol. v. filamentosa; stam. 5 v. indefin., basi monadelph.; styl. 1 v. 0, stigm. 3 — 5; caps. inflata 4 — 5-valv.; sem. arillat.; — frut. fol. alt. simpl.:
? † Fam. 2. (240) *SMEATHMANNIEAE Mart.*

ovar. infero

ovar. inf., semiinf. v. sup.; pet. 5, 4 v. hoc num. dupl.; stam. indefin. lib. v. subpolyadelph.; stylo 3 — 7-fid.; sem. exarill. albos.; — hbae hispidae, quandoque urentes, fol. oppos. v. alt. simpl. exstip.
† Fam. 5. (243) *LOASEAE Juss.*

fruct. baccat.

cal. limbo 5- v. 4-lobo; pet. 5 v. 4; stam. totidem; stylo apice 2 — 4-fid.; sem. arillat. albos.; — frut. inerm. v. spinos., fol. alt. lobatis:
Fam. 6. (244) *GROSSULARIEAE DC.*

cal. limbo imbricatim multilobo; pet. 2- v. pluriserial. numeros., quandoque subconnat.; stam. indefin. lib.; stylo stigm. plurib.; sem. exalbos.; — frut. caule plque carnoso aphyllo, spinis setisve fasciculatis obsito:
Fam. 7. (245) *OPUNTIACEAE Juss. e. e., Kth.*

styl. 3 — 6

cal. 5 — 15-lob.; pet. totidem; stam. totidem, pet. oppos., v. ternis senisve fasciculatis; ovar. sup. v. semiinf., styl. 3 — 5; fruct. caps. v. subbaccat.; sem. albos.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl. stipulat.:
† Fam. 3. (241) *HOMALINEAE RBr.*

cal. 5-part.; pet. 5; stam. totidem lib.; ovar. sup., styl. 3 v. 6, apice fissis; fruct. caps. 3-valv.; sem. arillat. albos.; — hbae v. suffrut. fol. alt. simpl. exstip.
† Fam. 4. (242) *TURNERACEÆ Kth., DC.*

---

*) Diese Benennung der Fam. substituire ich der gewöhnlichern „CALYCANTHEAE" *Lindl.* wegen der Ähnlichkeit der letztern mit dem Namen meiner VII. Pflanzenklasse.

**) Nach den Charakteren würden auch die († Fam. 228) NEURADEÆ *DC.* (hbae suffrut. fol. pinnatifid. stipulat.; cor. 5-pet.; stam. 10; ovar. semiinf.; styl. 10; fruct. capsular. e carpellis 10, monospermis; sem. exalbos., embr. curv.) hier sich anschliefsen; ihr naturgemäfserer Platz dürfte aber neben den Ficoideen sein.

Ord. VI. (39) SUCCULENTAE *Linn. e. e. Pb.*

- stam. num. indefin.
  - cal. lobis 4—10 persist.; pet. totidem; stam. 20—40; ovar. semiinf., styl. v. stigm. 4—10; caps. 4—10-loc. polysperm.; — frut. v. suffrut. fol. oppos. simpl. exstip.:
    ? † Fam. 2. (247) *PHILADELPHEÆ Don.*
  - cal. 4—8-, plque 5-part.; pet. numeros. v. 0; stam. indefin.; ovar. sup. v. inf., stigm. plurib.; caps. pluriloc. apice stellatim dehisc., plque polysperm.; sem. embr. curvato peripherico; — frut. v. hbae fol. carnos. oppos. v. alt.:
    Fam. 7. (256) *FICOIDEAE Juss.*
- stam. num. defin.
  - ovariis plurib. distinct. superis
    - cal. lobis 3—20; pet. totidem, quandoque connat.; stam. totidem v. hoc num. dupl.; squamis nectariferis ad basin ovar.; styl. tot quot petal.; ovar. et caps. totidem, verticillatis, 1-loc. pleiosperm.; sem. embr. recto; — hbae v. frut. fol. carnos. plque simpl. alt. v. oppos.:
      Fam. 6. (255) *CRASSULACEAE DC.*
    - cal. 5-fid. tubo ventricoso; pet. 5, unguibus tubulose cohærentibus; stam. 5 inæqual.; styl. 3—5; ovar. et carpell. totidem distinct. evalvib. 1-sperm.; sem. erect.; — hbae fol. spars. parv. exstipulat.:
      ? † Fam. 1. (246) *STACKHOUSIEAE RBr.*
  - ovar. unico
    - cal. 2-part. persist.; pet. plque 5, quandoque basi connat.; stam. tot quot petal. v. 2- v. 3-plis v. abortu paucioribus; ovar. sup. v. semiinf., stigm. 3—5; caps. 1-loc. valvata v. circumscissa, pleiosperm.; sem. columnae centrali affix.; embr. curv. peripher.; — hbæ v. suffrut. fol. carnos. oppos. v. alt. exstip.:
      Fam. 8. (257) *PORTULACEÆ Juss. DC. e. e., Bartl.*
    - cal. 3—7-part.; pet. totidem v. raro 0; stam. totidem v. hoc num. dupl.; ovar. sup., semiinf. v. inf., styl. 2 (raro 3—5) persist.; caps. 2- v. 1-loc., plque 2- (raro 3—5-) valv., polysperm.; — hbae, frut. v. arb.:
      Fam. 3. *SAXIFRAGACEAE DC.* *)

[Fortsetzung auf folgender Seite]

---

*) Folgende kleine Gruppen, welche Decandolle als bloſse Tribus der Saxifragaceen ansieht, werden von mehren Systematikern als besondere Familien aufgestellt:

SAXIFRAGACEAE *DC.*

- frut. v. arb.
  - fl. pet. et stam. 5 (raro 6); styli 2 connat., ovar. plque inf.; — fol. alt. exstip.:
    † (Fam. 249) ESCALLONIEÆ *RBr.*
  - stam. petal. num. dupl. v. indefin.
    - stam. 10 v. 8
      - pet. 5; stam. 10; styl. 2—5; — fol. oppos., exstip.:
        † (Fam. 252) HYDRANGEACEÆ *Ldl.*
      - pet. 4—5; stam. 8—10; styl. 1—3; — fol. oppos., stip. interpetiol.
        † (Fam. 251) CUNONIACEÆ *RBr.*
    - pet. 7—9; stam. indefin.; styl. 2; — fol. oppes. compos., exstip.:
      † (Fam 250) BAUERACEÆ *Ldl.*
- herbaceae fol. exstip. alt. v. raro oppos.; stam. plque petal. num. dupl., quandoque hypogynis:
  † (Fam. 248) SAXIFRAGEAE *DC.*

SUCCULENTAE [Fortsetzung]

stam. num. defin.; ovar. unico

styl. 1 v. 0; (raro 2—5 deciduis)

ovar. inf., stigm. 2—4 sess.; cal. limb. 4- v. 3-part. v. sub0; pet. tot quot lob. cal. v. 0; stam. dupl. v. totidem v. pauciorib.; fruct. pluriloc. v. abortu 1-loc. indehisc., loc. 1-sperm.; sem. embr. central. recto; — suffrut. v. hbae saepe aquat., fol. alt. v. oppos.:
Fam. 4. (253) *HALORAGEAE RBr., Bartl.* *)

ovar. sup.

cal. 4- v. 6-part. persist.; pet. 4 v. 6; stam. petal. num. 2-v. 4-plis, alternis steril., lib. v. 1-adelph; stigm. sess. 3—4-lob.; caps. 3—4-loc. 3—4-valv. polysperm.; — hbac fol. radical., simpl. v. lyratis:
? † Fam. 5. (254) *GALACINEÆ Don.*

cal. plque 5-fid. persist.; pet. 5 v. 0; stam. tot quot lob. cal. hisque oppos. v. pauciorib. v. duplis; styl. 2—5, saepe basi connat fruct. utric. v. capsular. 1- v. 3-loc., sem. numeros. columnae centr affixis, v. solitar. subpendul.; embr. curv. peripher.; — hbae v. suffrut. fol. plque oppos., saepe stipulat.; flor. parvis:
Fam. 9. *PARONYCHIEAE St. Hil., Juss., DC.* **)

---

*) Hieher gehören eigentlich auch die schon oben S. 11 aufgeführten Familien († Fam. 34 und 35) der HIPPURIDEAE *Lk.* und CALLITRICHINEAE *Lk.*, und es schliefsen sich die († Fam. 33. ibid.) CERATOPHYLLEAE *Gray* zunächst an.

**) Manche Autoren haben diese Familie in mehre zerlegt, vorzüglich aber in folgende zwei:

PARONYCHIEAE *DC.*

fol. stipulatis; flor. plque 5-, raro apetalis:
† (Fam. 258) ILLECEBREAE *RBr., Ldl.*

fol. exstipulatis; flor. apetalis; calycis tubo indurato fructum (1-sperm.) includente:
† (Fam. 259) SCLERANTHEAE *Lk., St. Hil.*

Class. IX. THALAMOPETALAE.

Ord. I. (40) CARYOPHYLLEAE *Linn., Juss. e. e., DC.*

cal. 5 - (rarius 4 - v. 3 -) sepalo v.-part.; petal. totidem exunguiculatis, rar. 0; stam. 3 — 10; styl. v. stigm. 2 — 5

- ovar. et caps. 3 - v. 5 - loc., styl. totidem persist., stigm. capitatis; sem. cylindric. exalbos., embr. recto; — hbae decumbentes, flor. axillaribus:
  ? † Fam. 1. (260) *ELATINEAE Cambess.*
- ovar. et caps. 1 - loc., styl v. stigm. 2 — 5 linearib.; sem. reniformibus v. angulatis, albos., embr. peripherico plque curvato; — hbae v. suffrut., flor. plque cymosis:
  Fam. 2. (261) *ALSINEAE DC. e. e. Bartl.*

cal. tubuloso 5 - dentato; pet. plque longe unguiculatis; stam. plque 10; styl. v. stigm. elongat. 2, 3 v. 5; caps. 1 — 5 - loc., raro circumsciss. v. subbaccata; sem. albos., embr., peripher. curv.; — hbae, suffrut. v. raro frut.:
Fam. 3. (262) *SILENEAE DC.*

Ord. II. (41) VIOLARIÆ *Pb.*

flor. regul.

stam. defin. (styl. plque 1; sepal. et pet. 5 v. 4; caps. plque 3 - valv. polysperm.; sem. embr. recto)

petal. liberis

semin. albos., non comosis

- cal. basi tubulos.; pet. 5 v. 4 unguiculat.; stam. totidem v. 1 — 2 superadditis; stylo 2 — 3 - fid.; caps. 2 — 4 - valv., marginib. valvular. seminifera; — hbae v. suffrut. ramosiss., fol. exstipul. simpl. plque oppos. basi amplexicaul.:
  Fam. 1. (263) *FRANKENIACEÆ St. Hil.*
- petal. et stam. 5 oppos.; corona filamentosa intra corollam; stylo stigm. simpl.; caps. marg. valvular. seminifera; — hbae v. fruticuli fol. alt. simpl. stipulat.:
  † Fam. 5. (267) *SAUVAGESIACEAE DC., Mart.*
- stam. 5 petal. altern., v. 10, 15, 20; styl. 3 — 5, rar. 1; caps. 3 — 5 - valv., basi v. mediis valv. seminifera; — hbae fol. alt. simpl., vernatione saepe circinatis; stip. sub0:
  Fam. 6. (268) *DROSERACEAE DC.*

cal. 5 - v. 4 - part.; stam. tot quot pet. v. hoc num. dupl., saepe 1-adelph.; stylo brevi, stigm. 3; caps. basi v. mediis valv. seminifera; sem. apice comosis, exalbos.; — frut. v. suffrut. ramis virgatis, fol. alt. parvis squamaeformibus:
† Fam. 7. (269) *TAMARISCINEAE Desv.*

petal. tubulose connatis; stam. 10 — 12 lib. exsertis; stylo 3 - fid.; caps. mediis valv. seminifera; sem. marg. alatis, albos.; — frut. v. arb. ramis spinos., fol. simpl. spars.:
† Fam. 8. (270) *FOUQUIERACEAE DC., Kth.*

[Fortsetzung auf folgender Seite.]

VIOLARIAE (Fortsetzung.)

- flor. regul.
  - stam. plque num. indefin.
    - cal. 4 — 7 - sepal. v. - part.; pet. 5 v. 0; stam. defin. v. indefin.; styl. 1 v. 0, stigm. plque divis.; fruct. capsular. v. baccat.; sem. membrana cornosa involutis, albos., embr. recto; — arb. v. frut. fol. alt. simpl. saepe pellucido punctatis:
      † Fam. 3. (265) *FLACOURTIACEÆ A. Rich.* *)
    - cal. 5 - sepal., 2 externis saepeminorib.; pet. 5; stam. indefin., plque numeros.; styl. 1, stigm. indivis.; fruct. capsular. 3 — 5 - v. raro 10 - valv.; sem. albos., embr. curvato; — frut. v. hbae fol. simpl. plque oppos.:
      Fam. 2. (264) *CISTINEAE DC.*
- flor. plque irreg.
  - cor. plque irreg., petalo infimo saepe cucullato v. calcarato; stam. 5, filament. brev., antheris appendice superatis, quandoque subcoalitis; styl. 1; caps. 3 - valv., plque polysperm.; sem. albos., embr. recto; — hbae v. frut. fol. alt. simpl. stipulat.:
    Fam. 4. (266) *IONIDIEAE Spr. e. e., Pb.*
  - cor irreg., petalis saepe laciniatis; stam. 10 — 20 num. indefin., lib.; disco glanduloso obliquo inter petala et stamina; stigm. 3 — 6; fruct. capsular. v. subbaccat. apice dehisc.; sem. exalbos., embr. curv.; — hbae v. raro frut. fol. alt. integr. v. pinnatifid., stip. sub0:
    ? Fam. 9. (271) *RESEDACEAE DC.*

---

*) Decandolle trennt von dieser Familie die BIXINEÆ *Kth.*, v. Martius überdiefs noch die PATRISIACEÆ und PANGIEÆ *Bl.*; aber Kunth selbst, welcher die Bixineæ zuerst bestimmte, und A. Richard halten nach dem Ergebnisse späterer Untersuchungen diese Gruppen für Bestandtheile einer einzigen Familie, welcher Ansicht wir denn vorläufig hier folgen.

Ord. III. (42) RUTARIAE *Pb.*

- fol. exstip.
  - flor. irreg. subpapilionaceo, cal. nempe sepalis 2 interiorib. petaloideis alæformibus; pet. 3 v. 5, medio carinato, saepe fimbriato-cristato; stam. 1-v. 2-adelph., anther. 8 v. 4; ovar. et styl. simpl.; caps. 2-loc. 2-valv. v. indehisc. subdrupac., loc. 1-sperm., sem. pendul., hilo carunculatis, albos.; — frut. v. hbae fol. plque alt. et simpl.
    Fam. 1. (272) *POLYGALEAE Juss.*
  - flor. reg. v. irreg. nonpapilionac.
    - fol. non punctat.; flor. reg.
      - cal. 5-part.; pet. 5, quandoque cohaerent.; stam. 5, petal. altern.; ovar. simpl., styl. 1 stigm. 2 — 5; caps. v. bacc. 2 — 5-loc. polysperm.; sem. arillat., albos.; — frut. v. arb. fol. alt. simpl.:
        † Fam. 3. (274) *PITTOSPOREAE RBr.*
      - stam. petalor. num. dupl.
        - cal. 4 — 5-part.; pet. 4 — 5; stam. 8 v. 10, anther. 2-poros.; ovar. simpl., styl. 1, stigm. simpl. v. 2-fid.; caps. 2-loc. 2-valv., loc. 1 — 3-sperm.; sem. pendul., apice carunculat., albos; — frut. ericoidei saepe glanduloso-pilosi, fol. simpl. alt. v. verticill.:
          † Fam. 2. (273) *TREMANDREÆ RBr.*
        - cal. 5-fid.; pet. 5 parv. callosis; stam. 10; ovar. 5-angulari, gynobasi inserto; styl. 0, stigm. 5 elongat., caps. 5 subdiscretis 1-sperm.; sem. pendul. exalbos.; — frut. fol. oppos. simpl.:
          † Fam. 9. (282) *CORIARIEAE DC.*
        - cal. 4 — 5-part.; pet. 4 — 5; stam. 8 v. 10; ovar. 4 — 5 discret.; stylis totidem, superius connatis; carpell. drupac. 1-sperm.; sem. pendul. exarillat. exalbos.; — arb. v. frut. fol. alt. plque pinnatis:
          Fam. 7. (280) *SIMARUBACEAE Rich., DC.*
    - fol. plque glanduloso-punctatis; flor. reg. v. irreg.; cal. 3 — 5-part.; pet. 3 — 5, quandoque connat.; stam. petal. num. dupl., raro tripl. v. aequal.; carpell. 3 — 5 discret. v. connat., endocarp. plque elastice 2-valv., singulis 2- v. pleiosperm.; sem. angulo interno affixis, invers.; — hbae, frut. v. arb. fol. alt. v. oppos., simpl. v. compositis:
      Fam. 6. *RUTACEAE Juss., DC.**)

[Fortsetzung auf folgender Seite.]

*) Diese Familie nach der hier angenommenen Ausdehnung (Adr. v. Jussieu, A. Richard u. A. nehmen

RUTARIAE (Fortsetzung.)

- fol. stipulatis
  - flor. plque reg.; cal. 5 - part.; pet. 5; stam. plque 10; ovar. simpl., styl. plque 5 - fid.; caps. 5 - loc., loc. 1 - v. pleiosperm.; sem. plque pendul.; — hbae, frut. v. arb. fol. oppos. plque pinnat., non punctatis:
    Fam. 5. (276) *ZYGOPHYLLEAE RBr.*
  - flor. reg.; cal. 5 - v. 4 - part.; pet. 5, 4 v. 10; stam. totidem v. hoc num. dupl. v. indefin., anther. 2 - poros.; ovar. 5 v. 10 discret., gynobasi tumidae insertis; styl. 1, medio; carpell. 10, 5 v. abortu paucioríb., subdrupac., 1 - sperm.; sem. erect.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl.:
    † Fam. 8. (281) *OCHNACEAE DC.*
  - flor. reg.; cal. 5 - part.; pet. 5; stam. totidem, urceolo dentato insert.; ovar. et stylo simpl.; fruct. drupac. 5 - loc. polysperm., sem. angulo interno affix., exalbos.; — arb. trunco subsimpl., fol. alt. simpl. coriac. non punctat., stip. parv. caducis:
    † Fam. 4. (275) *BREXIACEAE Ldl.*

---

auch noch die Zygophylleen und Simarubeen darein auf) zerfällt in drei Gruppen, welche manchen Systematikern als eben so viele Familien gelten:

RUTACEAE *DC.*

- flor. hermaphr.
  - cor. reg.; carpell. connatis, loc. plque polysperm., intus dehisc.; sem. albos.:
    † (Fam. 277) RUTEAE *Ad. Juss.* (RUTACEÆ *Bartl., Ldl.*)
  - cor. reg. v. irreg.; carpell. subdiscret., loc. 1 — 2 - sperm., elastice bivalvib., sarcocarpio ab endocarpio secedente; sem. plque exalbos.:
    † (Fam. 278) DIOSMEAE *RBr., Ad. Juss.*
- flor. 1 - sexual., reg.; carpell. discret. v. connat., loc. 1 — 2 - sperm.; sem exalbos.:
  † (Fam. 279) XANTHOXYLEÆ *Nees* et *Mart.*

Ord. IV. (43) TRIHILATAE *Linn. e. e. Pb.*

- flor. regul.
  - stam. filam. plus minus connatis
    - petal. basi lata
      - pet. 5, intus squama auctis; stam. 10 basi 1 - adelph.; ovar. sub - 3loc., loc. 1 - ovul.; styl. 3 v. 1; drupa 1 - sperm. sem. pendul. albos., embr. rect.; — frut. v. arb. fol. plque alt., simpl., stip. axillar.:
        Fam. 1. (283) *ERYTHROXYLEAE Kth.*
      - pet. 5 (raro 4 v. 6); stam. 3 (raro 4 — 5), filament. in urceolum connatis; ovar. 3 - loc., loc. 2 — pluriovul.; styl. 1 stigm. simpl. v. - 3 lobo; fruct. v. caps. 3 — 1 samaroid. 2 - valv., v. baccat. 1 — 3 - loc., sem. erect., exalbos., embr. rect.; — frut. arboresc. v. scand. fol. oppos. simpl., stip. parv. decid.:
        † Fam. 2. (284) *HIPPOCRATEACEAE Juss.*
    - pet. 5 unguiculat.; stam. 10 v. raro pauciorib., ima basi cohaerent.; ovar. 3 - lob.; styl. 3 v. 1; fruct. plque 3 - carpellato v. 3 - loc. sicco v. baccat., loc. 1 - sperm.; sem. pendul. exalbos., embr. rect. v. curv.; — arbusc. v. frut. saepe scand., fol. plque oppos., simpl.; stip. parv. v. 0:
      Fam. 4. (286) *MALPIGHIACEAE Juss.*
  - pet. 4—9, raro 0; stam. 8 v. rarius 5 — 12, lib; ovar. plque didymo; styl. 1, stigm. 2; fruct. carpell. 2 v. raro 3 samaroid. 1 — 2 sperm.; sem. erect. exalbos., embr. curv.; — arb. fol. oppos. simpl. v. comp., exstip.:
    Fam. 3. (285) *ACERINEAE DC.*
- flor. irreg.
  - calyc. non. calcarat. (fol. exstip.)
    - arb. v. frut., fol. oppos. digitat.
      - pet. 5 v. 4; stam. 7 v. 8 inaequal., lib.; ovar. 3 - loc., loc. 2 - ovul.; styl. 1; caps. coriac. 1 — 3 - valv. 1 — 3 - loc. 1 — 3 - sperm.; sem. magn. exalbos., embr. curv.:
        Fam. 5. (287) *HIPPOCASTANEAE DC.*
      - pet. 5 crassiuscul. subinaequal.; stam. numeros. duplici serie, basi breviter connat.; styl. 4; fruct. e nucib. 4 coadunat. (quibusdam saepe abortientib.) 1 - sperm., sem. exalbos.:
        ? † Fam. 6. (288) *RHIZOBOLEAE DC.*
    - arb., frut. v. hbae, saepe scand., fol. alt. plque pinnat. v. tern.; — pet. tot quot. lob. cal. v. 1 deficiente (raro 0), saepe intus lamina auctis v. glandulos. v. villos.; stam 8 v. 10, raro plurib. v. pauciorib., lib., plque asymmetr.; styl. 3 v. 1; fruct. caps. saepe inflata v. alat., v. drupac. plque 3 - loc., loc. 1 - sperm., sem. exalbos.:
      Fam. 7. (289) *SAPINDACEAE Juss.*
  - cal. calcarat.
    - pet. 5, inaequal., calyci insert.; stam. 8; styl. 3fid.; caps. subbaccat. subtricocca, loc. 1 - sperm.; sem. exalbos.; — hbae volub. v. diffusae, fol. alt. peltat., exstip.:
      Fam. 8. (290) *TROPAEOLEAE Juss.*
    - pet. 1 — 3, raro 5, inaeq., imo calyci insert.; stam. 1 — 5, plque unico antherifero; styl. 1 simpl.; caps. 3 - gon. 3 - loc. 3 - valv., loc. 1 - v. pleiosperm., sem. exalbos.; — arb. fol. oppos. v. verticill. simpl., stipulat.:
      ? † Fam. 9. (291) *VOCHYSIACEAE St. Hil., Mart.*

Ord. V. (44) COLUMNIFERÆ *Linn. e. e. Pb.*

- stam. filament. liberis v. vix ima basi cohaerent.
  - pet. 4 — 5, apice lobat. v. fimbriat.; stam. 15 — 20 lib., anther. elongat., apice 2 - poros.; styl. 1; fruct. capsular. v. subdrupac. 1 — 5 - loc., loc. 2 - v. pleiosperm.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl., stip. decid.:
    † Fam. 1. (292) *ELAEOCARPEAE Juss.*
  - petal. integr.; anther. 2 - rimos.
    - pet. 4 — 5, raro 0; stam. plque indefin., anther. intrors.; styl. 1, stigm. plque partit.; fruct. capsular. pluriloc., loc. 1 - v. pleiosperm.; sem. albos.; — arb. v. frut., raro hbae, fol. simpl.:
      Fam. 2. (293) *TILIACEAE Juss.*
    - pet. 5; stam. indefin., subpolyadelph.; ovar. pluriloc., loc. 2 - ovulat.; styl. et stigm. 1; fruct. coriac. abortu 1 - loc. 3 - valv. v. indehisc., 1 - sperm.; sem. exalbos.; — arb. fol. vernatione involut., stip. decid.:
      Fam. 6. (297) *DIPTEROCARPEAE Bl.*
- stam. filament. connatis
  - anther. 2 - loc.
    - cal. 3 - part.; pet. 5 v. 0; stam. defin. v. indefin., anther extrors.; ovar 5 - v. rarius 3 - fid.; styl. 5 v. 3, quandoque connat.; fruct. caps. plque 5 - loc., loc. 1 - v. pleiosperm.; sem. apice carunculat., plque albos.; — arb. v. frut. fol. plque alt., simpl. v. raro digitat.:
      Fam. 3. (294) *BÜTTNERIACEÆ RBr., DC.*
    - cal. 3 - sepal. parv.; pet. 5. v. 6; stam. indefin. v. 10; ovar. simpl. 3 - loc.; styl. 1, stigm. 3 - fid.; fruct. caps. 3 - v. 1 - loc., loc. 1 - v. pleiosperm.; sem. albos.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl. integr., stip. decid.:
      ? † Fam. 7. (298) *CHLENACEAE Pet.- Th.*
  - anther. 1 - loc. (cal. plque calyculat.; pet. 5, basi cum stam. connat.)
    - stam. filamentis basi 1 - adelph., superne sub - 5 - adelph.; fruct. caps., bacc. v. drup.; sem. saepe lana v. pulpa involut., albos. v. exalbos., cotyled. plque corrugat. v. convolut.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl. v. digitat.:
      Fam. 4. (295) *BOMBACEAE Kth.*
    - stam. filament. penitus 1 - adelph.; styl. v. stigm. numeros.; fruct. caps. saepe verticill., raro baccat.; sem. quandoque lanat., exalbos., cotyled. chrysaloideo - contortuplicatis; — hbae, frut. v. arb. fol. alt. simpl., saepe lobat.:
      Fam. 5. (296) *MALVACEAE Juss. e. e. Kth.*

Ord. VI. (45) HESPERIDEAE *Batsch c. add. Pb.*

- fol. altern.; arb. v. frut.
  - cal. sepal. 2 — 7 inæqual., imbricat.
    - pet. 5 — 9, saepe coalit.; stam. numeros. plque 1 - v. polyadelph.; styl. 1 — 7; fruct. 2 — 7 - loc. caps. v. coriaceo - indehisc., oligosperm.; sem. saepe alatis, plque exalbos.; — arb. v. frut. fol. simpl. saepe pellucido - punct.:
      Fam. 1. (299) *TERNSTROEMIACEÆ Cambess.* *)
    - pet. 5, coriac., coalit., immo saepe calyptratim junctis et basi circumsciss.; stam. defin. v. numeros.; styl. 1, stigm. indivis.; caps. coriac. vix dehisc., polysperm.; sem. minutis; — frut. scand. v. arb., fol. simpl.:
      † Fam. 7. (305) *MARCGRAVIACEAE Juss.*
  - cal. 1 - sep. aequali
    - petal. plque basi subcoalit.; styl. unico
      - cal. parv. subdentat.; pet. 4 — 6, disco v. margine plque appendicibus filiformib.; stam. 3 — 10; styl. filiform.; ovar. 3 — 4 - loc., fruct. subdrupac. 1 - sperm., saepe calyce ampliato baccato cinct.; sem. pendul. albos.; — arb. v. frut. fol. simpl.:
        ? † Fam. 2. (300) *OLACINEAE Mirb.*
      - cal. 3 — 5 - dent.; pet. 3 — 5; stam. totidem v. num. dupl. v. multipl., saepe poly - v. 1 - adelph.; styl. stigm. crasso; fruct. baccat. corticato (aurantio) plque pluriloc. polysperm.; sem exalbos.; — arb. v. frut. fol. simpl. v. compos., coriac., pellucido - punctat.:
        Fam. 3. (301) *AURANTIACEAE Corr.*
      - cal. 4 — 5 - part.; pet. 4 — 5; stam. num. pet. dupl. (rar. 3 — 4 - plo v. aequal.), filam. in tubum amplum dentatum coalitis, anther. sessil.; fruct. caps., bacc. v. drup.; — arb. v. frut. fol. simpl. v. compos.:
        Fam. 8. *MELIACEAE Juss., DC.* **)
    - cal. 5 - part., bracteis imbricat. suffulto; pet. 5; stam. defin. v. indefin., subpolyadelph.; styl. 5 — 6; caps. 2 — 5 - loc. 2 — 5 - valv., loc. 2 - sperm.; sem. erect. lanatis, albos.; — frut. fol. parv. subcarnos.:
      ? † Fam. 6. (304) *REAUMURIEAE Ehrbg.*
- fol. plque oppos. (simpl.)
  - pet. 4 — 5; stam. numeros. plque polyadelph.; styl. 3 — 5 elong., raro connat.; fruct. caps. v. bacc. pluriloc.; sem. numerosiss., exalbos.; — hbae, frut. v. arb., fol. saepe punctat.:
    Fam. 5. (303) *HYPERICINEAE Juss., DC.*
  - pet. 4 — 10; stam. plque numeros. lib. v. polyadelph.; styl. 1 v. 0, stigm. peltat. v. lobat.; fruct. drup., bacc. v. caps. corticos., plque sem. pauciorib., exalb.; — frut. v. arb. fol. coriac.:
    Fam. 4. (302) *GUTTIFERAE Juss. e. e. Camb.*

---

*) Die durch Mirbel und Decandolle aufgestellten Familien der Ternstroemieae *Mirb.* und Camellieae *DC.* (Theaceae *Mirb.*) sind durch keine haltbaren Merkmale unterschieden und werden daher nach Cambessède's Vorgange hier vereint.

**) Hier sind zweifelsohne noch Trennungen vorzunehmen, doch dürfte bis jetzt nur jene der Cedreleae sich ganz sicher charakterisiren lassen:

Ord. VII. (46) SARMENTACEAE *Vent. c. add. Pb.*

flor. plque regul.; cal. calcare libero 0,

flor. reg.; ovar. simpl.

cal. parv. subdentat.; pet. 5 v. 4, basi latis, quandoque apice v. basi cohaerent.; stam. 5 v. 4, pet. oppos.; styl. 1 v. 0; bacc. globos. 1 — 5-sperm.; sem. albos.; — frut. plque scand., fol. oppos. v. alt., simpl. v. compos., stipulat.:

Fam. 1. (308) *VINIFERAE Juss.*

pet. ungui-cul., basi quandoque cohær., stam. sub-1-adelph.; styl. 5 (v. raro 4 v. 3)

cal. 5-sepal. v. -part.; pet. 5; stam. 10; caps. 5-loc., loc. oligosperm.; sem. albos.; — hbae v. suffrut., raro arb., fol. alt. v. oppos., compos. v. simpl., exstip.:

Fam. 2. (309) *OXALIDEAE DC.*

sepal. 5 — 3; pet. totidem.; stam. totidem fertilib.; caps. 10 — 6-loc., loc. 1-sperm.; sem. alb. sub0; — hbae v. suffrut. fol. alt. v. oppos. simpl. integerr., exstip.:

Fam. 3. (310) *LINEAE DC.*

flor. reg. v. irreg.; cal. sepal. 5, uno quandoque in calcar tubuliforme pedunculo penitus adnatum producto; stam. 10 v. 15, basi 1-adelph., quibusdam plque steril.; ovar. 5 columnae centrali elongatae affix.; caps. 5, monosperm.; sem. exalbos.; — hbae v. suffrut. caule artic. nodoso, fol. oppos. v. alt., stipulat.

Fam. 4. (311) *GERANIACEAE Juss., DC.*

fl. irreg.; cal. libere calcarato, plque 5-sep. colorat.; stam. 5, anther. subconnat.; stigm. 5 sessil.

pet. 5 inaequal.; drup. 5-pyren.; sem. exalbos.; — hbae fol. alt. exstip.:

Fam. 5. (312) *HYDROCEREAE Bl.* *)

cal. sepal. 2 saepe deficientib.; petal. 5 inaequal., lateralibus binis connat., superiore galeato; caps. elastice 5-valv. polysperm.; sem. exalbos.; — hbae fol. alt. v. oppos. simpl. exstip.:

Fam. 6. (313) *BALSAMINEAE A. Rich.* **)

MELIACEAE *DC.*

ovar. et fruct. baccat., drupac. v. capsular. 2 — 5-, raro 10 — 20-loc., loc. 1 — 2-sperm.; sem. non alatis; — arb. v. frut. fol. simpl. v. compos.:

† (Fam. 306) MELIACEAE *DC. e. e. RBr.*

ovar. et fruct. capsular. 5-v. raro 3 — 4-loc., loc. pleiosperm.; sem. alatis; — arb. fol. pinnatis:

† (Fam. 307) CEDRELEAE *RBr.*

*) Vielleicht würde, wie v. Martius andeutet, diese Familie besser mit der folgenden verbunden.

**) Nachdem Röper die pentamerische Bildung der Balsaminenblüthe, gegen Decandolle und Agardh, entscheidend nachgewiesen hat, mufs diese Familie hier, anstatt in der folgenden Ordnung, wohin ich sie früher gestellt hatte, ihren Platz nehmen.

Ord. VIII. (47) CRUCIFLORAE *Pb.*

- cal. 4-sepal. v. 4-part.; sem. exalbos.
  - stam. 6 tetradynamis; fruct. 2-loc. 2-valv. siliquos. v. nucamentaceo v. raro transversim plurilocul. lomentac.; — hbæ v. suffrut. fol. simpl. v. compos.:
    Fam. 1. (314) *CRUCIFERAE Juss.*
  - stam. defin. v. indefin. (rariss. tetradynam.); ovar. stipitat.; fruct. 1-loc. siliquos. 2-valv. v. baccat.; — hbae, frut. v. arbusc., quandoque spinos., fol. simpl. v. digitat.:
    Fam. 2. (315) *CAPPARIDEAE Juss., DC.*
- cal. 2-sepal. caduco; sem. albos.
  - cor. irreg., petal. plque subcoalitis, exteriore uno v. duobus saepe basi saccato-calcar.; stam. 6 diadelph.; fruct. 1-loc. siliquos. 2-valv. polysperm., v. nucula 1—2-sperm.; — hbæ tenerae, quandoque scand., fol. multisectis:
    Fam. 3. (316) *FUMARIACEAE DC.*
  - cor. reg., petal. 4, 8, 12; stam. totidem v. saepius numeros., lib.; fruct. 1-loc. capsular. v. siliquos. polysperm.; — hbae v. suffrut., plque lactesc., fol. simpl. v. compos.:
    Fam. 4. (317) *PAPAVERACEAE Juss., DC.*

Ord. IX. (48) MULTISILIQUOSÆ *Batsch* c. add. *Pb.*

- anther. introrS. (raro lateral.), 2-rimos. [Fortsetzung auf folgender Seite.]
  - herbae
    - aquaticae, caul. rhizomatoso repente; fol. longe petiol. plque natantib.; flor. solitar. speciosis, hermaphrod.
      - sepal. 4—6; pet. et stam. numeros. pluriseriat.; styl. plurib. stigm. simpl., v. styl. 0 stigm. sess. stellat.; carpell. 8—24 toro obconico truncato semiimmersis v. urceolato penitus inclusis; sem. embr. intra sacculum proprium; — hbae fol. peltat. v. cordatis:
        Fam. 2. *NYMPHAEACEÆ Salisb., DC.* *)
      - sepal. 3—4; pet. totidem.; stam. 6—36; ovar. 2 v. plurib., styl. totid. simpl.; carpell. 1—2-sperm. indehisc.; sem. embr. in cavitate basilari alb. sito; — hbae fol. omnib. v. summis peltatis:
        † Fam. 3. (321) *CAMBOMBEAE Rich.*
    - palustres
      - sepal. 5; pet. 5 unguicul.; stam. indefin.; ovar. et styl. 1, stigm. magno peltato; caps. 5-loc. polysperm., placent. 5 central.; sem. albos.; — hbae acaules fol. radic. utriculos. opercul.:
        ? † Fam. 1. (318) *SARRACENIACEÆ Lapyl.*
      - sepal. 3—4; pet. 6—9; stam. 12—18; ovar. 1, styl. sub0, stigm. crasso subpeltato; caps. v. bacc. 1-loc. polysperm., placenta unica parietali; sem. albos.; — hbae fol. lobatis:
        Fam. 4. (322) *PODOPHYLLEAE DC., Ldl.*

---

*) Dem Fruchtbaue nach wären hier eigentlich, wie Bartling, Lindley u. A. gethan haben, zu trennen:

MULTISILIQUOSAE [Fortsetzung.]

anther. intrors. 2-rimos. — arb. v. frut.

sepal. 5 persist.; pet. totidem; stam. plque numeros. indefin.; ovar. 1 — 20, plque 2 — 5, styl. totid.; carpell. 1-loc. 2-v. pleiosperm., capsular. 2-valv. v. baccat., quandoque connat.; sem. albos.; — arb. v. frut. saepe scand., fol. plque alt. simpl., stip. 0.:
Fam. 8. (327) *DILLENIACEAE DC.*

sepal. 3 v. 6 decid.; pet. 3 — 30 pluriseriat.; stam. numeros.; ovar. plque num. indefin., styl. totid. brevib.; carpell. 1-loc. 1-v. pleiosperm., capsular. 2-valv. v. follicul. v. samaroid. v. subcarnos., plque in strobili formam collectis; sem. albos.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl., stip. caduc.; flor. specios.:
Fam. 9. (328) *MAGNOLIACEÆ Juss., DC.* *)

antheris lateralib. a basi ad apicem valvula dehisc.; sepal., pet. et stam plque 6, 4 v. raro 3, omnibus invicem oppos.; ovar. 1 stylo brevi, stigm. orbicul.; fruct. baccat. v. caps. 1-loc. oligosperm.; sem. albos.; — frut. v. hbae fol. alt. simpl. v. compos., quibusdam saepe in spinas mutatis; stip. 0:
Fam. 5. (323) *BERBERIDEAE Vent., DC.*

anther. plque extrors. 2-rimos.

flor. 1-sex., plque dioic., parvis; sepal. et pet. 3, 6, 9 v. 4, 8, 12; stam. totidem v. 3 — 4-plic. num., 1-adelph. v. rar. lib.; ovar. plurib. 1-stylis v. unico stigmatib. plurib.; carpell. baccat. v. drupac. 1 - raro 2 - v. pleiosperm.; sem. subexalbos.; — frut. sarmentosi, fol. alt. simpl. v. rar. compos., apice mucron.; stip. 0:
Fam. 6. (324) *MENISPERMACEAE Juss., DC.*

flor. plque hermaphrod.; stam. indefin. liberis

flor. reg. v. irreg., perigon. num. plque 5-v. 4-nar., sepal. saepe colorat., quandoque calcarat. v. galeat.; pet. saepe varie transform. v. 0; ovar. et carpell. plque numeros. lib. 1-sperm. 1-stylis, v. pauciorib. subconnat. 2 — polysperm., rariss. unico; fruct. caryopsid., caps. v. rar. baccat.; sem. albos.; — hbae fol. radical. v. alt. v. rar. oppos., simpl. v. compos., rarius frut. sarment., fol. oppos.; stip. 0:
Fam. 7. (325) *RANUNCULACEAE Juss., DC.* **)

flor. reg., perigon. num. plque 3-nar.; pet. 6 biseriat., saepe coriac.; ovar. et carpell. plque numeros. (rariss 3 v. 1) lib. v. connat., 1-v. pleiosperm.; fruct. baccat. v. rarius siccis capsular.; sem. albos.; — arb. v. frut. fol. alt. simpl., stip. 0:
Fam. 10. (330) *ANONACEAE Juss., DC.*

NYMPHAEACEAE *DC.*

carpellis distinct. 1 — 2-sperm. 1-stylis toro obconico semiimmersis:
† (Fam. 320) NELUMBONEAE *DC., Bartl.*

carpell. connatis in caps. unicam subbaccatam multiloc., loc. polysperm.; stigm. sessil. radiantibus:
† (Fam. 319) NYMPHAEACEAE *Salisb. e. e., Bartl.*

*) Einige Auctoren trennen von dieser Familie die († Fam. 329) WINTEREAE *RBr.* (ILLICIEAE DC.) wegen der drüsig punctirten Blätter.

**) Diese Familie ist in allen Hinsichten sehr schwierig durch Charaktere zusammenzufassen und dennoch unstreitig naturgemäfs; nur die durch antherae introrsae unterschiedenen († Fam. 326) PAEONIACEAE *DC.* sollten vielleicht getrennt werden.

Register

der

Classen, Ordnungen und Familien der Pflanzen.

NB. *Die hier angegebenen Zahlen beziehen sich auf die fortlaufende Numerirung im vorangehenden Clavis, also bei den Ordnungen und Familien auf die in Parenthesen beigesetzten Nummern. Mit dem Zeichen* = *werden gleichbedeutende Benennungen auf jene des Clavis reducirt.; mit* < *werden Gruppen, welche kleiner, und mit* > *Gruppen, welche gröſser, als die durch die beigesetzte Nummer angezeigte, jedoch hierin ganz oder theilweise enthalten sind, bezeichnet. Cl. bedeutet Classe, O. Ordnung, Fam. Familie.*

Register

der Pflanzengattungen.

	Fam.
Columellia *R. et Pav.*	? 129
Columnea *L.*	? 135
Colutea *L.*	221
Colutia *Mnch.*	221
Colymbea *Salisb.*	89
Colythrum *Schott.*	278
Comandra *Nutt.*	109
Comaropsis *Rich.*	229
Comarum *L.*	229
Combretum *Löffl.*	234
Comesperma *Labill.*	272
Cometes *Burm.*	96
Commelina *L.*	49
Commersona *Sonner.*	232
Commersonia *Forst.*	294
Commia *Lour.*	96
Commidendrum *DC.*	187
Comocladia *P. Br.*	219
Comolia *DC.*	236
Comostemum *Nees.*	43
Comparettia *Pöpp. et E.*	78
Compsanthus *Spr.*	71
Compsoa *Don.*	71
Comptonia *Bks.*	83
Conami *Aubl.*	96
Conanthera *R. et Pav.*	? 66
Conceveibum *Rich.*	96
Conchium *Sm.*	113
Conchocarpus *Mik.*	278
Condalia *Cav.*	209
Condalia *R. et Pav.*	176
Condaminea *DC.*	176
Condylocarpus *Hoffm.*	200
Conferva *Ag.*	12
Congea *Roxb.*	138
Coniangium *Fr.*	6
Coniocarpon *DC.*	6
Coniocybe *Ach.*	8
Conioloma *Floerk.*	6
Coniophora *DC.*	5
Conioselinum *Fisch.*	200
Coniosporium *Lk.*	3
Coniothele *DC.*	187
Conium *L.*	200
Conjugata *Lk.*	12
Connarus *L.*	214
Conobea *Aubl.*	129
Conocarpus *L.*	110
Conocephalus *Hill.*	18
Conoclinium *DC.*	185
Conohoria *Aubl.*	266
Conoplea *Pers.*	1
Conopodium *DC.*	200

	Fam.
Conoria *H. B. K.*	266
Conospermum *Sm.*	113
Conostegia *Don.*	236
Conostomum *Sw.*	21
Conostylis *RBr.*	72
Conringia *Host.*	314
Conuleum *Rich.*	111
Convallaria *L.*	64
Convolvulus *L.*	150
Conyza *L.*	187
Cookia *Sonner.*	301
Cooperia *Herb.*	69
Copaifera *L.*	222
Copisma *E. M.*	221
Coprinus *Pers.*	5
Coprosma *Forst.*	175
Coptis *Salisb.*	325
Corallopsis *Grev.*	15
Corallorhiza *Hall.*	78
Corchorus *L.*	293
Cordaea *Nees.*	19
Cordia *L.*	147
Cordiera *A. Rich.*	175
Cordiopsis *Ham.*	147
Cordylia *Lour., Pers.*	? 222
Cordyline *Comm.*	64
Cordylocarpus *Desf.*	314
Corema *Don.*	207
Coremium *Lk.*	2
Coreopsis *L.*	187
Corethrogyne *DC.*	187
Coriandrum *L.*	200
Coriaria *L.*	282
Corion *Lk.*	200
Coris *L.*	126
Corispermum *L.*	103
Cornicularia *Ach.*	9
Cornucopiae *L.*	42
Cornulaca *DC.*	103
Cornus *L.*	202
Cornutia *L.*	138
Coronilla *L.*	221
Coronopus *Hall.*	314
Corradoria *Mart.*	12
Correa *Sm.*	278
Correia *Vell.*	281
Corrigiola *L.*	258
Corsinia *Radd.*	16
Cortesia *Cav.*	150
Cortia *DC.*	200
Cortica *Fr.*	5
Corticium *Pers.*	5
Cortinaria *Fr.*	5

	Fam.
Cortusa *L.*	126
Cortusina *DC.*	311
Corvisartia *Mer.*	187
Coryanthes *Hook.*	78
Corybas *Salisb.*	78
Corycarpus *Zea.*	42
Corycium *Sw.*	78
Corydalis *Vent.*	316
Corylus *L.*	85
Corymbium *L.*	185
Corynandra *Schrad.*	315
Coryne *Fr.*	5
Corynelia *Ach.*	4
Corynella *DC.*	221
Corynephora *Ag.*	10
Corynephorus *P. B.*	42
Coryneum *Fr.*	1
Corynitis *Spr.*	221
Corynodesmium *Wallr.*	? 2
Corynostylis *Mart.*	266
Corypha *L.*	58
Corysanthes *RBr.*	78
Coscinium *Colebr.*	324
Coscinium *Endl.*	3
Coscinodon *Spr.*	21
Cosmea *W.*	187
Cosmelia *RBr.*	172
Cosmia *Domb.*	257
Cosmibuena *R. et Pav.*	176
Cosmos *Cav.*	187
Cosmus *Pers.*	187
Cossinia *Comm., Spr.*	289
Costaria *Grev.*	15
Costus *L.*	76
Cotoneaster *Med.*	231
Cottaea *Kth.*	42
Cottendorfia *Schult. f.*	56
Cotula *L.*	? 185
Cotyledon *L.*	255
Cotylephora *Meissn.*	? 293
Couepia *Aubl.*	225
Coulteria *H. B. K.*	222
Couma *Aubl.*	162
Coumarouna *Aubl.*	221
Coupoui *Aubl.*	232
Couratari *Aubl.*	232
Couroupita *Aubl.*	232
Coursetia *DC.*	221
Courtoisia *Nees.*	43
Coussapoa *Aubl.*	91
Coussarea *Aubl.*	175
Coutarea *Aubl.*	176

	Fam.
Coutoubea *Aubl.*	156
Cowania *Don.*	229
Crafordia *Raf.*	221
Crambe *L.*	314
Cranichis *Sw.*	78
Craniolaria *L.*	132
Craniospermum *Lehm.*	143
Craniotome *Rchb.*	142
Crantzia *Nutt.*	200
Crantzia *Schreb.*	279
Crantzia *Sw.*	96
Craspedia *Forst.*	185
Craspedon *Fée.*	4
Crassocephalum *Mnch.*	185
Crassula *L.*	255
Crataegus *L.*	231
Crataeva *L.*	315
Craterella *Pers.*	5
Crateria *Pers.*	239
Craterium *Trentep.*	3
Crateromyces *Corda.*	2
Cratoxylum *Bl.*	303
Cremanium *Don.*	236
Cremastra *Ldl.*	78
Cremocephalum *Cass.*	185
Cremolobus *DC.*	314
Crenea *Aubl.*	237
Crenias *Spr.*	98
Creodus *Lour.*	101
Crepidium *Bl.*	78
Crepis *L.*	188
Crescentia *L.*	129
Cressa *L.*	150
Cribraria *Schrad.*	3
Crinitaria *Less.*	187
Crinium *Fr.*	5
Crinodendron *Mol.*	? 292
Crinonia *Bl.*	78
Crinula *Fr.*	5
Crinum *L.*	69
Criocephalus *Schlechtd.*	71
Cristaria *Cav.*	296
Cristaria *Sonn.*	234
Critamus *Less.*	200
Crithmum *L.*	200
Critonia *Gaertn.*	185
Crocodia *Lk.*	7
Crocus *L.*	74
Cronartium *Fr.*	1
Crossandra *Salisb.*	131
Crossolepis *Less.*	185
Crossopetalum *P. Br.*	210

	Fam.
Dalibarda *L.*	229
Dalrymplea *Roxb.*	211
Daltonia *Hook.*	21
Damasonium *Juss.*	51
Damasonium *Schreb.*	55
Damironia *Cass.*	185
Dammara *Gaertn.*	215
Dammara *Mirb.*	80
Damnacanthus *Gaertn.*	175
Dampiera *RBr.*	191
Danaea *Sm.*	27
Danaida *Lk.*	64
Danais *Com.*	176
Danthonia *RBr.*	42
Dantia *Pet.-Th.*	238
Daphne *L.*	115
Darea *Juss.*	26
Dargeria *Cham.*	129
Darlingtonia *DC.*	223
Dartus *Lour.*	? 148
Darwinia *Roxb.*	115
Dasya *Ag.*	12
Dasyanthera *Presl.*	? 265
Dasycladus *Ag.*	12
Dasyloma *DC.*	200
Dasynema *Schott.*	327
Dasyphylla *Bl.*	142
Dasyphyllum *Kth.*	184
Dasypogon *RBr.*	? 48
Dasystemon *DC.*	255
Datisca *L.*	89
Datura *L.*	148
Daubentonia *DC.*	22
Daubenya *Lindl.*	66
Daucus *L.*	200
Davallia *Sm.*	26
Daviesia *Lam.*	? 66
Daviesia *Sm.*	221
Davilla *Vand.*	327
Davya *DC.*	236
Dawsonia *Lmrx.*	15
Dawsonia *RBr.*	21
Debraea *R. et Sch.*	291
Decachaeta *DC.*	185
Decaisnea *Brongn.*	78
Decaneurum *DC.*	185
Decaschistia *Wight. et A.*	296
Decaspermum *Forst.*	232
Decaspora *RBr.*	172
Declieuxia *H. B. K.*	175
Decodon *Gm.*	237
Decostea *R. et Pav.*	? 220
Decumaria *L.*	247
Deeringia *RBr.*	105
Defforgia *Lam.*	249
Deguelia *Aubl.*	221
Deidamia *Pet.-Th.*	197
Dejanira *Cham.*	156
Delaria *Desv.*	221
Delesseria *Lmrx.*	15
Delima *L.*	327
Delisea *Lmrx.*	15
Deloderium *Cass.*	188
Delostoma *Don.*	133
Delphinium *L.*	325
Delucia *DC.*	187
Dematium *Fr.*	2
Demidovia *Hoffm.*	64
Democritea *DC.*	175
Dendrina *Fr.*	2
Dendrium *Desv.*	168
Dendrobium *Sw.*	78
Dendrocalamus *Nees.*	42
Dendrochilum *Bl.*	78
Dendrolirium *Bl.*	78
Dendromecon *Benth.*	317
Dendromyces *Libosch.*	? 3
Dendryphion *Wallr.*	2
Denckia *Thunb.*	185
Denhamia *Meissn.*	265
Denhamia *Schott.*	36
Dentaria *L.*	314
Dentella *Forst.*	176
Dentidia *Lour.*	? 142
Dentostemon *Andrz.*	314
Deparia *Hook.*	26
Depazea *Fr.*	4
Deppea *Cham. et Schl.*	? 175
Dermatocarpon *Eschw.*	7
Dermea *Fr.*	4
Dermodium *Nees.*	3
Derris *Lour.*	221
Deschampia *P. B.*	42
Desfontainia *R. et Pav.*	148
Desmanthus *W.*	223
Desmarestia *Lmrx.*	15
Desmaretella *Bory.*	12
Desmatodon *Brid.*	21
Desmidium *Ag.*	11
Desmidochus *Ehrb.*	160
Desmochaeta *DC.*	105
Desmodium *Desv.*	221
Desmoncus *Mart.*	62
Desmos *Lour.*	330
Desmotrichum *Bl.*	78
Despretzia *Kth.*	42
Desvauxia *RBr.*	44
Detarium *Juss.*	? 222
Detridium *Nees.*	187
Deutzia *Thunb.*	247
Deverra *DC.*	200
Deyeuxia *Clar.*	42
Diacalpe *Bl.*	26
Diacantha *Less.*	186
Diachea *Fr.*	3
Diadenium *Pöpp. et E.*	78
Diagramme *Bl.*	26
Dialesta *H. B. K.*	185
Dialium *L.*	? 222
Diamorpha *Nutt.*	255
Diamphora *Mart.*	2
Dianella *Lam.*	64
Dianthera *L.*	131
Dianthus *L.*	262
Diapensia *L.*	168
Diarina *Raf.*	42
Diarrhena *Raf.*	42
Diascia *Lk.*	129
Diasia *DC.*	74
Diaspasis *RBr.*	191
Diastella *Salisb.*	113
Diatoma *DC.*	11
Diatoma *Lour.*	? 232
Diazeuxis *Don.*	186
Dibrachya *Eckl. et Z.*	311
Dicaeoma *Nees.*	1
Dicalyx *Lour.*	? 299
Dicaryum *W.*	163
Dicentra *Bernh.*	316
Dicera *Forst.*	292
Diceras *Lour.*	? 135
Dicerma *DC.*	221
Dichaea *Ldl.*	78
Dichaena *Fr.*	4
Dichantium *Willem.*	42
Dichapetalum *Pet.-Th.*	212
Dichelachne *Endl.*	42
Dichilus *DC.*	221
Dichloria *Grev.*	15
Dichloglottis *Fisch. et M.*	261
Dichondra *Forst.*	150
Dichorisandra *Mik.*	49
Dichosporium *Nees.*	3
Dichestyles *P. B.*	43
Dichroma *Cav.*	129
Dichromena *Rich.*	43
Dicksonia *Herit.*	26
Dicliptera *Juss.*	131
Diclytra *DC.*	316
Dicnemon *Schwaegr.*	21
Dicoccum *Corda.*	1
Dicoma *Cass.*	186
Diconangia *Mitch.*	249
Dicoryphe *Pet.-Th.*	205
Dicraeia *Pet.-Th.*	38
Dicranopteris *Bernh.*	25
Dicranopteris *Bl.*	26
Dicranum *Hedw.*	21
Dicrypta *Ldl.*	78
Dictamnus *L*	278
Dictycia *Rafin.*	3
Dictydium *Schrad.*	3
Dictyoloma *DC.*	279
Dictyonema *Ag.*	2
Dictyonema *Grev.*	15
Dictyopeplos *Hass.*	? 3
Dictyophora *Desv.*	? 3
Dictyopteris *Lmrx.*	15
Dictyosiphon *Grev.*	15
Dictyota *Fr.*	15
Dicypellium *Nees. et M.*	116
Didelta *Her.*	187
Diderma *Pers.*	3
Didesmus *Desv.*	314
Didiscus *DC.*	200
Didymandra *W.*	96
Didymium *Schrad.*	3
Didymocarpus *Jack.*	134
Didymocheton *Bl.*	306
Didymochlaena *Desv.*	26
Didymocrater *Mart.*	2
Didymodon *Hedw.*	21
Didymoglossum *Desv.*	26
Didymosporium *Nees.*	1
Diectomis *H. B. K.*	42
Dieffenbachia *Schott.*	36
Dielytra *Borkh.*	316
Dienia *Ldl.*	78
Dierbachia *Spr.*	148
Diervilla *Tourn.*	178
Dieterica *Ser.*	251
Dietrichia *Tratt.*	255
Digenea *Ag.*	15
Digera *Forsk.*	105
Digitalis *L.*	129
Digitaria *Schreb.*	42
Diglossus *Cass.*	187
Diglottis *Nees. et Mart.*	278

	Fam.
Diglyphis *Bl.*	78
Digraphis *Trin.*	42
Dilatris *L.*	72
Dilepyrum *Michx.*	42
Dilivaria *Juss.*	131
Dillenia *L.*	327
Dillwynia *Sm.*	221
Dilochia *Ldl.*	78
Dimereza *Labill.*	289
Dimeria *RBr.*	42
Dimetopia *DC.*	200
Dimia *Spr.*	160
Dimocarpus *Lour.*	289
Dimorpha *W.*	222
Dimorphandra *Schott.*	223
Dimorphotheca *Vail.*	187
Dineba *Del.*	42
Dinema *Ldl.*	78
Dioclea *H. B. K.*	221
Dioclea *Spr.*	143
Diodia *L.*	175
Diomedea *Cass.*	187
Dionaea *Ell.*	268
Diorygma *Eschw.*	6
Dioscorea *L.*	65
Diosma *L.*	278
Diospyros *L.*	166
Diothonea *Ldl.*	78
Diotis *Desf.*	185
Diotis *Schreb.*	103
Diotostephus *Cass.*	187
Dipera *Spr.*	78
Diphaca *Lour.*	221
Diphyes *Bl.*	78
Diphylleia *Michx.*	? 323
Diphysa *Jacq.*	221
Diphyscium *Web. et M.*	21
Diplachne *P. B.*	42
Diplachyrium *Nees.*	42
Diplacrum *RBr.*	43
Diplanthera *RBr.*	129
Diplarrhena *Labill.*	74
Diplasia *Rich.*	43
Diplazium *Sw.*	26
Diplectrum *Pet.-Th.*	78
Diplocalymma *Spr.*	150
Diplocentrum *Ldl.*	78
Diplochita *DC.*	236
Diplocoea *Raf.*	42
Diplocoma *Don.*	187
Diplocomium *Web. et M.*	21
Diploderma *Lk.*	3

	Fam
Diplolaena *RBr.*	278
Diplolepis *RBr.*	160
Diplomeris *Don.*	78
Diplomitrion *Nees.*	19
Diplopappus *Cass.*	187
Diplopetalon *Spr.*	289
Diplophractum *Desf.*	293
Diplophyllum *Lehm.*	129
Diplopogon *RBr.*	42
Diploprion *Viv.*	221
Diplosastera *Tausch.*	187
Diplospora *DC.*	175
Diplosporium *Lk.*	2
Diplostachyum *P. B.*	22
Diplostegium *Don.*	236
Diplostephium *Kth.*	187
Diplostoma *Lk.*	3
Diplotaxis *DC.*	314
Diplothemium *Mart.*	62
Diplothrix *DC.*	187
Diplusodon *Pohl.*	237
Dipodium *RBr.*	78
Dipogonia *P. B.*	42
Diporidium *Bartl*	281
Diposis *DC.*	200
Dipsacus *L.*	182
Dipteris *Reinw*	26
Dipterix *Schrb.*	221
Dipterocarpus *Gaertn.*	297
Dipterygia *Presl.*	200
Diptherium *Ehrb.*	3
Diracodes *Bl.*	76
Dirca *L.*	115
Dirina *Fr.*	6
Disa *Berg.*	78
Disandra *L.*	129
Disarrhenum *Labill.*	42
Discelium *Brid.*	21
Dischidia *RBr.*	160
Dischimia *Chois.*	140
Discocapnos *Cham. et Schl.*	316
Discopleura *DC.*	200
Discovia *Raf.*	314
Disemma *Labill.*	197
Diserandra *Benth.*	142
Disoxylum *Bl.*	306
Disparago *Gaertn.*	185
Disperis *Sw.*	78
Disporum *Salisb.*	? 71
Dissodon *Grev. et Arn.*	21
Distasis *DC.*	187
Distephana *Juss.*	197

	Fam.
Distephanus *Cass.*	185
Distichia *Brid.*	21
Distomaea *Spenn.*	78
Distreptus *Cass.*	185
Distylis *Gaudich.*	190
Ditassa *RBr.*	160
Ditaxis *Vahl.*	96
Dithrichum *Cass.*	187
Ditiola *Fr.*	5
Ditmaria *Spr.*	291
Diuris *Sm.*	78
Dobinea *Ham.*	285
Dodartia *L.*	129
Dodecas *L. fil.*	237
Dodecatheon *L.*	126
Dodonaea *L.*	289
Doellingeria *Nees.*	187
Doemia *RBr.*	160
Dolichonema *Neow.*	222
Dolichos *L.*	221
Dolichostylis *Cass.*	? 184
Doliocarpus *Rol.*	327
Dolophragma *Fenzl.*	261
Dombeya *Cav.*	294
Dombeya *Lamb.*	80
Donacodes *Bl.*	76
Donatia *Forst.*	248
Donax *P. B.*	42
Dondia *Spr.*	200
Dondisia *DC.*	175
Dondisia *Rchb.*	200
Donia *RBr.*	187
Doodia *RBr.*	26
Doodia *Roxb.*	221
Doraena *Thunb.*	? 148
Doratium *Sol.*	210
Doria *Thunb.*	187
Doritis *Ldl.*	78
Dorobaea *Cass.*	187
Doronicum *L.*	187
Dorstenia *L.*	91
Doryanthes *Corr.*	69
Dorycnium *Tourn.*	221
Dothidea *Fr.*	4
Douglassia *Ldl.*	126
Dovera *Ehrb.*	116
Draba *L.*	314
Dracaena *L.*	64
Dracocephalum *L.*	142
Dracontium *L.*	36
Dracophyllum *Labill.*	172
Dracopis *Cass.*	187
Dracunculus *Bess.*	185

	Fam.
Dracunculus *Tourn.*	36
Draparnaldia *Bory.*	12
Drapetes *Lam.*	115
Drapiezia *Bl.*	64
Drepania *Juss.*	188
Drepanocarpus *Meyer.*	221
Drepanophyllum *Koch.*	200
Drepanophyllum *Rich.*	21
Drimia *Jacq.*	66
Drimys *Forst.*	329
Drosera *L.*	268
Drosophyllum *Lk.*	268
Drozia *Cass.*	186
Drummondia *DC.*	248
Drusa *DC.*	200
Dryandra *RBr.*	113
Dryandra *Thunb.*	96
Dryas *L.*	229
Drymaria *W.*	261
Drymophila *RBr.*	64
Drynaria *Bory.*	26
Dryobalanops *Gaertn.*	297
Dryopeia *Pet.-Th.*	78
Dryophilum *Schwn.*	3
Drypetes *Vahl.*	96
Drypis *L.*	262
Dryptodon *Brid.*	21
Dubautia *Gaudich.*	185
Duboisia *RBr.*	129
Duchesnea *Sm.*	229
Dufourea *Ach.*	9
Dufourea *H. B. K.*	150
Dufresnia *DC.*	180
Dugaldea *Cass.*	187
Duguetia *St. Hil.*	330
Duhaldea *DC.*	185
Duhamelia *Pers.*	176
Dulichium *Rich.*	43
Dulongia *H. B. K.*	210
Dumasia *DC.*	221
Dumerilia *Less.*	186
Dumontia *Lmrx.*	15
Dumortiera *Nees.*	18
Dunalia *H. B. K.*	148
Dunantia *DC.*	185
Duperreya *Gaudich.*	148
Dupontia *RBr.*	42
Duranta *L.*	138
Durio *L.*	295
Duroia *L. fil.*	176
Durvillaea *Bory.*	15
Duvallia *Nees.*	18

	Fam.
Duvaua *Kth.*	217
Dysoda *Lour.*	175
Dysodia *DC.*	187
Dysodium *Pers.*	187
Dysphania *RBr.*	103
Dyssodia *Lag.*	187
Earina *Ldl.*	78
Eatonia *Raf.*	42
Ebenoxylon *Lour.*	166
Ebenus *Comm.*	166
Ebenus *L.*	221
Ecastaphyllum *P.Br.*	221
Ecbalium *Rich.*	195
Eccremocarpus *R. et Pav.*	133
Echeandia *Ort.*	66
Echenais *Cass.*	184
Echeveria *DC.*	255
Echinacea *Mnch.*	187
Echinalysium *Trin.*	42
Echinaria *Desf.*	42
Echinella *Ach.*	11
Echinibotryon *Corda.*	2
Echinocactus *Salm.*	245
Echinocarpus *Bl.*	265
Echinochloa *P. B.*	42
Echinodorus *Rich.*	51
Echinolaena *H. B. K.*	42
Echinolobium *Desv.*	221
Echynolytrum *Desv.*	43
Echinophora *L.*	200
Echinopogon *P.B.*	42
Echinops *L.*	184
Echinospermum *Sw.*	143
Echinosphaera *Sieb.*	96
Echinus *Lour.*	96
Echiochilon *Desf.*	143
Echioglossum *Bl.*	78
Echites *L.*	161
Echium *L.*	143
Ecklonia *Hornm.*	15
Eclipta *L.*	187
Eclopes *Gaertn.*	187
Ectocarpus *Ag.*	12
Ectosperma *Vauch.*	14
Ectostroma *Fr.*	4
Ectrosia *RBr.*	42
Edmondia *Cass.*	185
Edwardsia *Salisb.*	221
Egenolphia *Schott.*	26
Egletes *Cass.*	187
Ehrenbergia *Mart.*	276
Ehretia *L.*	146
Ehrharta *Sm.*	42
Ekebergia *Sparm.*	306
Elachistea *Duby.*	12
Elaeagnus *L.*	111
Elaeis *Jacq.*	62
Elaeocarpus *L.*	292
Elaeococca *Comm.*	96
Elaeodendron *Jacq.*	210
Elaeoselinum *Koch.*	200
Elaphoglossum *Schott.*	26
Elaphomyces *Nees.*	3
Elaphrium *Jacq.*	215
Elate *Ait.*	62
Elaterium *L.*	195
Elatine *L.*	260
Elatostemma *Forst.*	91
Eleanthes *Presl.*	78
Electra *DC.*	187
Electra *Panz.*	42
Elegia *Thunb.*	45
Eleiotis *DC.*	221
Eleogenus *Nees.*	43
Eleogeton *Lk.*	43
Elephantopus *L.*	185
Elephantosis *Less.*	185
Elephantusia *Willd.*	41
Elettaria *Rheed.*	76
Eleusine *Lam.*	42
Eleutheria *P. B.*	21
Elichrysum *W.*	185
Elica *Camb.*	303
Elionurus *Kth.*	42
Elisa *Gray.*	12
Elkaja *Forst.*	306
Elliotia *Mühlb.*	168
Ellisia *L.*	149
Ellobocarpus *Kaulf.*	26
Elodea *Mich.*	53
Elodea *Pursh.*	303
Elphegea *Cass.*	187
Elpidophora *Ehrb.*	4
Elsholtzia *W.*	142
Elvasia *DC.*	281
Elvira *DC.*	187
Elymus *L.*	42
Elyna *Schrad.*	43
Elynanthus *P. B.*	43
Elyonurus *W.*	42
Elytraria *Michx.*	131
Elytrigia *Desv.*	42
Elytropappus *Cass.*	185
Elytrophorus *P. B.*	24
Embelia *Burm.*	127
Emblica *Gaertn.*	96
Embolium *Endl.*	3
Embolus *Batsch.*	3
Embolus *Hall.*	2
Embothrium *Forst.*	113
Embryopteris *Gaertn.*	166
Emericia *R. et Schult.*	161
Emex *Neck.*	106
Emilia *Cass.*	185
Eminium *Bl.*	36
Empedoclea *St. Hil.*	327
Empetrum *L.*	207
Empleurum *Sol.*	278
Empusa *Ldl.*	78
Empusaria *Rchb.*	78
Enalcida *Cass.*	187
Enargea *Gaertn.*	67
Enarthrocarpus *Labill.*	314
Encalypta *Hedw.*	21
Encelia *Ad.*	187
Encephalium *Lk.*	5
Encholirium *Mart.*	56
Enchylaena *RBr.*	103
Encoelia *Fr.*	5
Encoelium *Ag.*	15
Encyanthus *Lour.*	169
Encyclia *Hook.*	78
Encyonema *Kütz.*	11
Endespermum *Bl.*	221
Endiandra *RBr.*	116
Endocarpon *Ach.*	7
Endogone *Lk.*	3
Endoleuca *Cass.*	185
Endophyllum *Levell.*	1
Endrachium *Juss.*	150
Enemion *Raf.*	325
Enerthenema *Bowm.*	3
Enhalus *Rich.*	55
Enhydra *Lour., DC.*	187
Enneapogon *Desv.*	42
Enodium *Gaud.*	42
Enourea *Aubl.*	289
Enslinia *Nutt.*	160
Entada *Ad.*	223
Entassa *Salisb.*	80
Entelea *RBr.*	293
Enteridium *Ehrb.*	3
Enterographa *Fée.*	6
Enteromorpha *Lk.*	14
Entoganum *Bks.*	278
Entomycelium *Wallr.*	1
Entosthodon *Schwaegr.*	21
Entosthymenium *Brid.*	21
Enula *Duby.*	187
Enymonospermum *Spr.*	200
Enzygostoma *Gray.*	4
Epacris *Forst.*	172
Epaltes *Cass.*	185
Eperua *Aubl.*	222
Ephebe *Fr.*	7
Ephedra *L.*	? 81
Ephiclis *Schreb.*	289
Ephippium *Bl.*	78
Epiandria *Presl.*	43
Epibaterium *Forst.*	324
Epiblema *RBr.*	78
Epicarpurus *Bl.*	19
Epicharis *Bl.*	306
Epichysium *Tod.*	2
Epicrianthes *Bl.*	78
Epidendrum *L.*	78
Epigaea *L.*	168
Epilobium *L.*	238
Epimedium *L.*	323
Epipactis *Hall.*	78
Epiphegus *Nutt.*	130
Epiphora *Ldl.*	78
Epiphystis *Trin.*	42
Epipogium *Gm.*	78
Epistephium *H. B. K.*	78
Epistylium *Sw.*	96
Epithinia *Jack.*	175
Epochnium *Lk.*	2
Equisetum *L.*	30
Eraclissa *Forsk.*	96
Eragrostis *P. B.*	42
Eranthemum *L.*	131
Eranthis *Salisb.*	325
Erato *DC.*	187
Ercilla *Juss.*	104
Erebinthus *Mitch.*	221
Erechthites *Raf.*	185
Eremanthis *Cass.*	185
Eremanthus *Less.*	185
Eremodon *Brid.*	21
Eremophila *RBr.*	139
Eremurus *M. B.*	66
Eria *Ldl.*	78
Eriachne *RBr.*	42
Erianthus *Michx.*	42
Erica *L.*	169
Erigenia *Nutt.*	200
Erigeron *L.*	187
Erinacea *Lmrx.*	15

Fam.

Geonoma *W.* 61
Geophila *Don.* 177
Geopyxis *Pers.* 5
Georchis *Ldl.* 78
Georgia *Spr.* 187
Georgina *W.* 187
Geracium *Rchb.* 188
Geranium *Her.* 311
Gerardia *L.* 129
Gerascanthus *Mart.* 147
Gerbera *Gron.* 187
Gerbera *Lour.* 191
Germanea *Lam.* 142
Gerontogea *Cham. et Schl.* 176
Geropogon *L.* 188
Geruma *Forsk.* ? 308
Gessneria *L.* 135
Gethyllis *L.* 69
Gethyrium *Salisb.* 76
Getonia *Roxb.* 110
Geum *L.* 229
Ghinia *Sw.* 138
Gibbera *Fr.* 4
Gifola *Cass.* 185
Gigalobium *P. Br.* 223
Gilia *R. et Pav.* 153
Gilibertia *Gm.* 306
Gilibertia *R. et Pav.* 201
Gillenia *Moench.* 227
Gilliesia *Lindl.* ? 66
Gimbernatia *R. et Pav.* 110
Ginannia *Scop.* 222
Ginkgo *Thunb.* 81
Ginoria *Jacq.* 237
Girardia *Gray.* 12
Girodella *Gaill.* 11
Gisekia *L.* 104
Gisopteris *Bernh.* 24
Githago *Desf.* 262
Glabraria *L.* 116
Gladiolus *L.* 74
Glaphyria *Jack.* 232
Glaucium *L.* 317
Glechoma *L.* 142
Glechon *Spr.* ? 142
Gleditschia *L.* 222
Gleichenia *Sm.* 25
Glinus *L.* 256
Gliotrichum *Eschw.* 2
Glissanthe *Salisb.* 76
Globba *L.* 76
Globularia *L.* 123

Fam.

Globulea *Haw.* 255
Glochidion *Forst.* 96
Gloionema *Ag.* 11
Gloiodictyon *Ag.* 11
Glomera *Bl.* 78
Glonium *Mühlb.* 4
Gloriosa *L.* 67
Glossarrhen *Mart.* 266
Glossaspis *Ldl.* 78
Glossocardia *Cass.* 187
Glossocomia *Don.* 194
Glossodia *RBr.* 78
Glossogyne *Cass.* 187
Glossoma *Schreb.* 202
Glossopetalum *Schreb.* 209
Glossospermum *Wall.* 294
Glossostemon *Desf.* 294
Glossostylis *Cham.* 129
Glottidium *Desv.* 221
Gloxinia *Her.* 135
Gluta *L.* ? 294
Glyceria *RBr.* 42
Glycine *L.* 221
Glycosmis *Corr.* 301
Glycyrrhiza *L.* 221
Glyphis *Ach.* 6
Glyphocarpus *RBr.* 21
Glyphomitrium *Schwaegr.* 21
Gmelina *L.* 138
Gnaphalium *L.* 185
Gnephosis *Cass.* 185
Gnetum *L.* ? 81
Gnidia *L.* 115
Gochnatia *Kth.* 186
Godinella *Lestib.* 126
Godovia *Pers.* ? 299
Godoya *R. et Pav.* ? 299
Goeppertia *Nees.* 76
Goldbachia *DC.* 314
Goldbachia *Trin.* 42
Gomara *R. et Pav.* 129
Gomeza *RBr.* 78
Gomortega *R. et Pav.* ? 116
Gomozia *Mut.* 175
Gomphia *Schreb.* 281
Gomphocarpus *RBr.* 160
Gompholobium *Sm.* 221
Gomphonema *Ag.* 11
Gomphostemma *Wall.* 142
Gomphostylis *Wall.* 78
Gomphrena *L.* 105

Fam.

Gomphus *Fr.* 5
Gomutus *Rph.* 62
Gonatocarpus *W.* 253
Gongora *R. et Pav.* 78
Goniocarpus *Thunb.* 253
Goniocheton *Bl.* 306
Goniophlebium *Schott.* 26
Goniosporium *Lk.* 2
Goniosporum *Lk.* 3
Gongycladon *Lk.* 12
Gonocarpus *Ham.* 234
Gonogona *Lk.* 78
Gonolobus *Rich.* 160
Gonospermum *Less.* 185
Gonotheca *Bl.* 176
Gonus *Lour.* 279
Gonyanthes *Bl.* 73
Gonytrichum *Nees.* 2
Gonzalea *Pers.* 176
Goodenia *Sm.* 190
Goodia *Salisb.* 221
Goodyera *RBr.* 78
Gordonia *Ell.* 299
Gorteria *L.* 187
Gossampinus *Sch. et Endl.* 295
Gossypium *L.* 296
Gothofreda *Vent.* 160
Gouania *L.* 209
Gouffeia *Robill.* 261
Goupia *Aubl.* 209
Govenia *Ldl.* 78
Graemia *Hook.* ? 185
Graffenrieda *DC.* 236
Grammanthes *DC.* 255
Grammarthron *Cass.* 187
Grammatophyllum *Bl.* 78
Grammica *Lour.* 151
Grammitis *Sw.* 26
Grammonema *Ag.* 11
Grammosciadium *DC.* 200
Grangeria *Comm.* 225
Graphephorum *Desv.* 42
Graphiola *Poit.* 4
Graphis *Ach.* 6
Grateloupia *Ag.* 15
Gratiola *L.* 129
Graumüllera *Rchb.* 32
Greggia *Gaertn.* 232
Gregoria *Duby.* 126
Grevillea *RBr.* 113
Grewia *L.* 293
Grias *B.* ? 232

Fam.

Grielum *L.* 228
Griffinia *Ker.* 69
Griffithia *RBr.* 21
Griffithsia *Ag.* 12
Grimaldia *Schrk.* 222
Grimmaldia *Radd.* 18
Grimmia *Ehrh.* 21
Grindelia *W.* 187
Griselinia *Neck.* 221
Grislea *Löffl.* 237
Grobya *Ldl.* 78
Grona *Lour.* 221
Gronovia *L.* ? 243
Grossularia *A. Rich.* 244
Groutia *Guill. et Per.* 300
Grubbia *Berg.* 109
Grumaria *Knz.* ? 2
Grumilea *Gaertn.* 175
Guadua *Kth.* 42
Guajacum *Plum.* 276
Guajava *Tourn.* 232
Guapurium *Juss.* 232
Guardiola *H. B.* 187
Guarea *L.* 306
Guatteria *R. et Pav.* 330
Guazuma *Plum.* 294
Guepinia *Fr.* 5
Guettarda *Vent.* 175
Guevina *Mol.* 113
Guichenotia *Gay.* 294
Guidonia *Plum.* 306
Guiera *Juss.* 234
Guilandina *L.* 222
Güldenstaedtia *Fisch.* 221
Guilielma *Mart.* 62
Guilleminea *H. B. K.* 259
Guindilia *Gill.* ? 278
Güntheria *Trev.* 16
Guioa *Cav* 289
Guizotia *Cass.* 187
Gundelia *Tourn.* ? 184
Gundelsheimera *Cass.* ? 184
Gunnera *L.* ? 91
Gunnia *Ldl.* 78
Gussonea *A. Rich.* 78
Gussonia *Presl.* 43
Gustavia *L.* 232
Gutierrezia *Lag.* 187
Guzmannia *R. et Pav.* 56
Gyalecta *Ach.* 6
Gymnadenia *RBr.* 78
Gymnandra *Pall.* 129

	Fam.
Hemicarpha *Nees.*	43
Hemichlaena *Schrad.*	43
Hemichroa *RBr.*	103
Hemicyphe *Corda.*	2
Hemidesmus *RBr.*	160
Hemigenia *RBr.*	? 142
Hemimeris *W.*	? 148 (129)
Hemionitis *L.*	26
Hemiphragma *Wall.*	129
Hemipilia *Ldl.*	78
Hemiragis *Brid.*	21
Hemisinapsium *Brid.*	21
Hemistemma *Ehrb.*	142
Hemistemma *Juss.*	327
Hemitelia *RBr.*	26
Hemizonia *DC.*	187
Hempelia *Meyen.*	12
Henanthus *Less.*	187
Henckelia *Spr.*	134
Hendecandra *Eschsch.*	96
Henricea *Lem.*	156
Henricia *Cass.*	187
Henriettea *DC.*	236
Henschelia *Presl.*	330
Hepatica *Dill.*	325
Heracleum *L.*	200
Herbertia *Sweet.*	74
Herculea *Fr.*	3
Herderia *Cass.*	185
Hericium *Pers.*	5
Heritiera *Ait.*	294
Heritiera *Michx.*	72
Heritiera *Schrk.*	71
Hermannia *L.*	294
Hermas *L.*	200
Hermesia *Bonpl.*	96
Herminium *RBr.*	78
Hermione *Salisb.*	69
Hermodactylum *RBr.*	71
Hermupoa *Löffl.*	315
Hernandia *L.*	? 115
Herniaria *L.*	258
Herobius *Cass.*	187
Herpestis *Gaertn.*	129
Herpetium *Nees.*	19
Herpotrichum *Fr.*	? 2
Herpysma *Ldl.*	78
Herreria *R. et Pav.*	66
Herschellia *Bowd.*	148
Hertia *Less.*	187
Hesperantha *Ker.*	74
Hesperis *L.*	314
Hesperoscordum *Ldl.*	? 66
Hessea *Berg.*	69
Hetaeria *Endl.*	? 49
Heteranthera *R. et Pav.*	63
Heteranthia *Nees.*	129
Heterochaeta *DC.*	187
Heterochroa *Bunge.*	262
Heterocoma *DC.*	184
Heterodendron *Desf.*	? 213
Heterographa *Fée.*	4
Heterolepis *Cass.*	187
Heteroloma *Desv.*	221
Heteromorpha *Cham. et Schl.*	200
Heteronoma *DC.*	236
Heteropogon *Pers.*	42
Heteropteris *Kth.*	286
Heterosciadium *DC.*	200
Heterosphaeria *Grev.*	4
Heterospermum *W.*	187
Heterostega *Desv.*	42
Heterostemon *Desf.*	222
Heterothalamus *Less.*	187
Heterotheca *Cass.*	187
Heterotrichum *DC.*	236
Heterotrichum *M. B.*	184
Heuchera *L.*	248
Heudusa *E. M.*	221
Heurnia *Spr.*	160
Hevea *Aubl.*	96
Hexadica *Lour.*	96
Hexalobus *A. DC.*	330
Hexanthus *Lour.*	116
Hexaptera *Hook.*	314
Hexarrhena *Presl.*	42
Hexasepalum *Bartl.*	175
Hexisea *Ldl.*	78
Heyderia *Fr.*	5
Heylandia *DC.*	221
Heynea *Roxb.*	306
Hibbertia *Andr.*	327
Hibiscus *L.*	296
Hicorius *Raf.*	220
Hidalgoa *Less.*	187
Hidrosia *E. M.*	221
Hieracium *L.*	188
Hierochloa *Gm.*	42
Higginsia *Pers.*	176
Hilaria *H. B. K.*	42
Hildegardia *Sch. et Endl.*	294
Hillia *Jacq.*	176
Hilsenbergia *Tausch.*	138
Himanthalia *Lyngb.*	15
Himantia *Fr.*	5
Himantoglossum *Spr.*	78
Himantophyllum *Spr.*	69
Himatanthus *W.*	? 175
Hiorthia *Neck.*	185
Hippeastrum *Herb.*	69
Hippia *L.*	? 185
Hippion *Spr.*	156
Hippocratea *L.*	284
Hippocrepis *L.*	221
Hippomane *L.*	96
Hippomarathrum *Riv.*	200
Hippophaë *L.*	111
Hippopodium *Roehl.*	21
Hipposeris *Cass.*	186
Hippotis *R. et Pav.*	176
Hiptage *Gaertn.*	286
Hippuris *L.*	34
Hiraea *Jacq.*	286
Hirnellia *Cass.*	185
Hirneola *Fr.*	5
Hirpicium *Cass.*	187
Hirtella *L.*	225
Hisingera *Hell.*	96
Hispidella *Barn.*	188
Hitchenia *Wall.*	76
Hladnikia *Koch.*	200
Hoarea *Sweet.*	311
Hoelzelia *Neck.*	222
Hoffmannia *Sw.*	176
Hoffmannseggia *Cav.*	222
Hohenbergia *Schult. f.*	56
Hoitzia *Juss.*	153
Holarrhena *RBr.*	161
Holcus *L.*	42
Holigarna *Roxb.*	219
Holmskioldia *Retz.*	? 142
Hololachne *Ehrb.*	304
Hololepis *DC.*	185
Holomitrium *Brid.*	21
Holophyllum *Less.*	185
Holoregmia *Nees.*	133
Holostemma *RBr.*	160
Holosteum *L.*	261
Holothrix *Rich.*	78
Homalanthus *Ad. Juss.*	96
Homalium *Jacq.*	241
Homalocenchrus *Mieg.*	42
Homalonema *Schott.*	36
Homanthis *H. B. K.*	186
Homeria *Vent.*	74
Homochroma *DC.*	187
Homoeanthus *Bonpl.*	186
Homoecladia *Ag.*	11
Homogyne *Cass.*	185
Homonoia *Lour.*	96
Homoplitis *Trin.*	42
Honckenya *Ehrh.*	261
Honckenya *W.*	293
Hookeria *Sm.*	21
Hopea *L.*	167
Hopea *Roxb.*	297
Hopkirkia *Spr.*	185
Hoplophyllum *DC.*	? 184
Hoplotheca *Nutt.*	105
Hoppea *Rchb.*	187
Hoppea *W.*	156
Hordeum *L.*	42
Horminum *L.*	142
Hormiscium *Knz.*	1
Hormosira *Endl.*	15
Hornemannia *W.*	129
Hornera *Neck.*	221
Hornstedtia *Retz.*	76
Horsfieldia *Bl.*	200
Horsfieldia *W.*	117
Hortensia *Juss.*	252
Hortia *Vell.*	278
Hoslundia *Vahl.*	142
Hosta *Jacq.*	138
Hosta *Tratt.*	67
Hostea *W.*	160
Hostia *Cass.*	188
Hottonia *L.*	126
Houstonia *L.*	156
Houttuynia *Thunb.*	99
Hovea *RBr.*	221
Hovenia *Thunb.*	209
Hoya *RBr.*	160
Huanaca *Cav.*	200
Huberia *DC.*	236
Hubertia *Aubl.*	187
Hudsonia *L.*	264
Hudsonia *Rob.*	110
Huernia *RBr.*	160
Hugonia *L.*	? 294
Hugueninia *Rchb.*	314
Hügelia *Rchb.*	200
Humaria *Fr.*	5
Humbertia *Comm.*	150
Humboldtia *R. et Pav.*	78
Humboldtia *Vahl.*	222
Humea *Sm.*	185
Humiria *DC.*	306
Humirium *Rich.*	306
Humulus *L.*	90

	Fam.
Thymus *L.*	142
Thyrsanthus *Ell.*	221
Thyrsanthus *Schk.*	126
Thyrsopteris *Knz.*	26
Thysanocarpus *Hook.*	314
Thysanolaena *Nees.*	42
Thysanomitrion *Schwaegr.*	21
Thysanotus *RBr.*	66
Thysselinum *Hoffm.*	200
Tiarella *L.*	248
Tiaridium *Lehm.*	144
Tibouchina *Aubl.*	236
Ticorea *Aubl.*	278
Tiedemannia *DC.*	200
Tigarea *Aubl.*	327
Tigarea *Pursh.*	227
Tigridia *Juss.*	74
Tilesia *Meyer.*	187
Tilia *L.*	293
Tiliacora *Colebr.*	324
Tillaea *Mich.*	255
Tillandsia *L.*	56
Timmia *Hedw.*	21
Timonius *Rph.*	175
Tina *R. et Sch.*	289
Tipularia *Chev.*	3
Tipularia *Nutt.*	78
Tita *Scop.*	204
Titania *Endl.*	78
Tithonia *Desf.*	187
Tittmannia *Brongn.*	208
Tittmannia *Rchb.*	129
Tmesipteris *Bernh.*	22
Tobinia *Desv.*	279
Tococa *Aubl.*	236
Tocoyena *Aubl.*	176
Todea *Willd.*	24
Toddalia *Juss.*	279
Tofieldia *Huds.*	71
Tolpis *Gaertn.*	188
Toluifera *L.*	221
Tomex *Thunb.*	116
Tonabea *Juss.*	299
Tonina *Aubl.*	47
Tonsella *Schreb.*	284
Tontanea *Juss.*	176
Tontelea *Aubl.*	284
Tophora *Fr.*	? 2
Topobea *Aubl.*	236
Tordyliopsis *DC.*	200
Tordylium *L.*	200
Torenia *L.*	129
Toresia *R. et Pav*	42
Toricellia *DC.*	201
Torilis *Spr.*	200
Tormentilla *L.*	229
Torreya *Spr.*	124
Tortula *Hedw.*	21
Tortula *W.*	138
Torula *Pers.*	1
Torulinium *Desv.*	43
Tosagris *P. B.*	42
Toulicia *Aubl.*	289
Tounatea *Aubl.*	222
Tournefortia *L.*	146
Tourretia *Domb.*	133
Tovomita *Aubl.*	302
Toxicodendron *Gaertn.*	289
Toxicodendron *Thunb.*	96
Tozzettia *Sav.*	42
Tozzia *L.*	129
Trachelium *L.*	194
Trachinia *Lk.*	42
Trachinotia *Michx.*	42
Trachylia *Fr.*	6
Trachyloma *Brid.*	21
Trachymene *Rudg.*	200
Trachiozus *Rchb.*	42
Trachypleurum *Rchb.*	200
Trachypodium *Brid.*	21
Trachys *Pers.*	42
Trachyspermum *Lk.*	200
Trachytella *DC.*	327
Tradescantia *L.*	49
Traganum *DC.*	103
Tragia *Plum.*	96
Tragium *Spr.*	200
Tragoceras *Less.*	187
Tragoceros *H. B. K.*	187
Tragopogon *L.*	188
Tragopyrum *M. B.*	106
Tragoselinum *Tourn.*	200
Tralliana *Lour.*	210
Trapa *L.*	253
Trasia *P. B.*	43
Trattinickia *Pers.*	185
Trautvetteria *Fisch. et M.*	326
Tremandra *RBr.*	273
Trematodon *Rich.*	21
Trembleya *DC.*	236
Tremella *Dill.*	5
Trentepohlia *Hoffm.*	21
Trentepohlia *Mart.*	? 2
Trentepohlia *Roth.*	314
Trepocarpus *Nutt.*	200
Trepposa *Lk.*	14
Trevirania *W.*	129
Triachne *Cass.*	186
Triadenium *Raf.*	303
Triadica *Lour.*	96
Triaena *H. B. K.*	42
Trianoptiles *Fenzl.*	43
Triantha *Nutt.*	71
Trianthema *Sauv.*	256
Trias *Ldl.*	78
Triathera *Desv.*	42
Triblemma *RBr.*	236
Triblidium *Fr.*	4
Tribrachia *Ldl.*	78
Tribulus *Tourn.*	276
Tricalysia *A. Rich.*	175
Tricaryum *Lour.*	? 96
Tricentrum *DC.*	236
Tricera *Schreb.*	96
Triceraja *W.*	? 284
Triceras *Andr.*	314
Trichaeta *P. B.*	42
Trichanthera *Ehrbg.*	276
Tricharia *Fée.*	4
Trichelostylis *Lestib.*	43
Trichera *Schrad.*	182
Trichia *Hall.*	3
Trichilia *L.*	306
Trichinium *RBr.*	105
Trichipteris *Presl.*	26
Trichoa *Pers.*	324
Trichocarpus *W.*	293
Trichocentrum *Pöpp. et E.*	78
Trichocephalus *Brongn.*	209
Trichoceros *H. B. K.*	78
Trichochloa *DC.*	42
Trichocladus *Pers.*	205
Trichocline *Cass.*	186
Trichoderma *Pers.*	3
Trichodesma *RBr.*	143
Trichodesmium *Chev.*	4
Trichodium *Michx.*	42
Trichoglottis *Bl.*	78
Trichogyne *Less.*	185
Trichomanes *L.*	26
Trichomitrium *Rchb.*	21
Trichonema *Ker.*	74
Trichopetalum *Ldl.*	66
Trichophorum *Rich.*	43
Trichophyllum *Nutt.*	187
Trichopilia *Ldl.*	78
Trichopterya *Nees.*	42
Trichosanthes *L.*	195
Trichosiphum *Sch. et Endl.*	294
Trichospermum *Bl.*	265
Trichospira *H. B. K.*	185
Trichosporum *Don.*	134
Trichostemma *Cass.*	187
Trichostemma *L.*	142
Trichostoma *Corda.*	4
Trichostomum *Hedw.*	21
Trichothalamus *Lehm.*	229
Trichothecium *Lk.*	2
Trichotosia *Bl.*	78
Triclinium *Fée.*	2
Tricomaria *Gill.*	286
Tricondylus *Salisb.*	113
Tricoryne *RBr.*	66
Tricratus *Her.*	124
Tricuspidaria *R. et Pav.*	292
Tricuspis *P. B.*	42
Tricycla *Cav.*	124
Tricyrtis *Wal*	71
Tridax *L.*	187
Tridens *K. S.*	42
Tridesmus *Lour.*	96
Trientalis *L.*	126
Trifolium *L.*	221
Triglochin *L.*	50
Triglossum *Fisch.*	42
Trigonella *L.*	221
Trigonia *Aubl.*	? 284
Trigonidium *Ldl.*	78
Trigonis *Jacq.*	289
Trigonosperumum *Less.*	187
Triguera *Cav.*	145
Trigynaea *Schlchtd.*	330
Trilepis *Nees.*	43
Trilisa *Cass.*	185
Trilix *L.*	? 293
Trillium *L.*	64
Trimeranthes *Cass.*	187
Trinacte *Gaertn.*	186
Trinia *Hoffm.*	200
Trinitaria *Bory.*	15
Triodex *Raf.*	43
Triodia *RBr.*	42
Triodon *DC.*	175
Trionychon *Wallr.*	130

Druckfehler,

um deren Berichtigung vor dem Gebrauche des Clavis gebeten wird:

S. 7. Z. 4. v. u. nach: rarius setze man: 3, 2 v.
S. 33. Z. 5. st. 2 — 3-fid. setze man: 2 — 5-fid.

